

목 차

사업보고서	1
【 대표이사 등의 확인 】	2
I. 회사의 개요.....	3
1. 회사의 개요.....	3
2. 회사의 연혁.....	3
3. 자본금 변동사항.....	5
4. 주식의 총수 등.....	5
5. 의결권 현황.....	6
6. 배당에 관한 사항 등.....	7
II. 사업의 내용	8
III. 재무에 관한 사항	19
1. 요약재무정보	19
2. 연결재무제표	19
3. 연결재무제표 주석	26
4. 재무제표	67
5. 재무제표 주석	74
6. 기타 재무에 관한 사항.....	111
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견.....	114
V. 감사인의 감사의견 등	116
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	118
1. 이사회에 관한 사항	118
2. 감사제도에 관한 사항.....	119
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항.....	121
VII. 주주에 관한 사항.....	122
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항.....	124
1. 임원 및 직원 등의 현황	124
2. 임원의 보수 등	125
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	128
X. 이해관계자와의 거래내용.....	129
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	130
【 전문가의 확인 】	131
1. 전문가의 확인	131
2. 전문가와의 이해관계	131

사업보고서

(제 20 기)

사업연도 2019년 01월 01일 부터
2019년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2020년 3월 30일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

(주)케이아이엔엑스

대 표 이 사 :

김지욱

본 점 소 재 지 :

서울 서초구 서초대로 396 21층(서초동,강남빌딩)

(전 화)02-526-0900

(홈페이지) <http://www.kinx.net>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 이 사 (성 명) 윤원철

(전 화) 02-526-0900

【 대표이사 등의 확인 】

대표이사등의 확인·서명

확인서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 이 공시서류의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 공시서류에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

또한, 당사는 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2020년 3월 30일

주식회사 케이아이엔엑스

대표이사 : 김 지 옥  (서명)

신고업무 담당이사 : 윤 원 철  (서명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

1. 연결대상 종속회사 개황

지배회사의 연결대상 종속회사는 총 4개사이며, 종속회사의 개요와 사업의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
(주)피플커넥트	2011.09.01	서울시 강남구 언주로 30길 13, 3층(도곡동, 대림아크로텔)	CDN 서비스	12,057,508,687	기업의결권의 과반수 (70%) 소유	해당
에이투컴퍼니	2013.06.20	서울시 강남구 언주로 30길 13, 3층(도곡동, 대림아크로텔)	클라우드서비스 운영	406,256,048	기업의결권의 전부 (70%) 소유	미해당
(주)위드골프	2002.11.28	서울시 강남구 언주로 30길 13, 3층 301호(도곡동, 대림아크로텔)	골프부킹대행 서비스	206,784,304	기업의결권의 과반수 (70%) 소유	미해당
와이즈월	2004.03.31	서울시 강남구 언주로30길 13, 3층 (도곡동, 대림아크로텔)	시스템, 응용소프트웨어 개발 및 공급	804,943,096	기업의결권의 전부 (70%) 소유	미해당

▶ 주요종속 회사여부 판단기준은 아래와 같으며, (주)피플커넥트는 아래 근거 (1)에 해당하여 주요종속회사에 해당함.

- 근거 -

- (1) 직전연도 자산총액이 지배회사 자산총액의 10% 이상인 종속회사
- (2) 직전연도 자산총액이 750 억원 이상인 종속회사
- (3) 기타 지배회사에 미치는 영향이 크다고 판단되는 종속회사

1-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	와이즈월	인수 (자회사인 (주)피플커넥트가 100% 인수)
	-	-
연결 제외	-	-
	-	-

회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)여부	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
여	2011년 02월 08일	부	부

2. 회사의 연혁

가. 변동 사항

날 짜	연 혁
2000.06	법인설립-주식회사 케이아이엔엑스
2011.02	코스닥 상장
2011.09	케이그리드 인수
2012.04	본사 확장 이전(도곡동 군인공제회관 20층)
2012.08	나우콤 CDN 사업부 인수
2012.09	클라우드 서비스 오픈
2013.04	홍콩 POP 개설
2014.03	다음커뮤니케이션 IX 연동 계약 체결
2014.04	에이투컴퍼니 인수
2014.04	미국 POP 개설
2015.01	한국인터넷진흥원 디도스 사이버대피소 운영환경 제공
2015.08	사무실 확장 이전(서초동 강남빌딩 21층)
2015.08	중국향 인터넷 서비스 '차이나 다이렉트 커넥트' 오픈
2017.09	본사이전(서초동 강남빌딩 21층)
2017.10	일본 PoP개설
2018.02	유럽 ISP'RETN'과 파트너십 체결
2018.03	동영상 관리 솔루션 '미디버스' 오픈
2018.04	공동대표체제전환(이선영, 김지욱)
2018.06	일본 전용회선 서비스 오픈
2018.08	KDX(KINX Dirext Connect) 서비스 오픈
2018.10	네이버 비즈니스 플랫폼(NBP) 클라우드 커넥트 로케이션 제공
2018.12	IBM 다이렉트 링크 서비스 오픈
2019.01	텐센트 다이렉트 커넥트 서비스 오픈
2019.08	오라클 패스트커넥트 서비스 오픈

나. 회사의 본점 소재지 및 그 변경

변동 월일	내 용
2000년 06월 17일	서울 종로구 내수동 167 세종로 대우빌딩 복합동 2층
2001년 04월 13일	서울 강남구 도곡동 467-6 대림아크로텔 5층
2017년 09월 01일	서울 서초구 서초대로 396 21층(서초동, 강남빌딩)

다. 경영진의 중요한 변동

경영진의 주요 변동사항은 하기와 같습니다.

구분	변경 전			변경 후		
	대표이사	등기이사	등기감사	대표이사	등기이사	등기감사
2012.3.30	이선영	김홍국	유성준	이선영	김홍국	박상언

		원종홍 전정완 황용현			원종홍 전정완	
2014.3.28	이선영	김홍국 원종홍 전정완	박상언	이선영	김홍국 원종홍 임인수	박상언
2018.03.30	이선영	김홍국 원종홍 임인수	박상언	이선영 김지욱	김홍국 임인수	박상언

* 2020년 3월 27일 주주총회와 이사회의 결정으로 대표이사는 김지욱(단독), 등기이사는 김홍국(재선임), 원종홍(신규), 장영주(신규)로 변경되었습니다.

라. 최대주주등의 변동

당사의 최대주주의 변경 사항은 다음과 같습니다.

일자	성명	주식수	지분율	변경사유
2013.04.10	가비아	1,771,220	36.41%	스톡옵션행사
2015.03.17	가비아	1,771,220	36.30%	스톡옵션행사

3. 자본금 변동사항

당사는 소규모 기업(자산총액 1천억원 미만)에 해당 으로, 기재생략 하였습니다.
증자(감자)현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				비고
		주식의 종 류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

4. 주식의 총수 등

주식의 총수 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	20,000,000	-	20,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	4,880,000	-	4,880,000	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-
1. 감자	-	-	-	-
2. 이익소각	-	-	-	-

	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)		4,880,000	-	4,880,000	-
V. 자기주식수		307,196	-	307,196	-
VI. 유통주식수 (IV-V)		4,572,804	-	4,572,804	-

자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
	소계(a)	보통주	-	-	-	-	-	-	
		우선주	-	-	-	-	-	-	
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유물량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		현물보유물량	보통주	307,196	-	-	-	307,196	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주	307,196	-	-	-	307,196	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)			보통주	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	
총 계(a+b+c)			보통주	307,196	-	-	-	307,196	-
			우선주	-	-	-	-	-	-

* 2020년 3월 3일 이사회 결의에 따른 상여금 자기주식 교부로, 당사 자기주식 보유량은 307,196주에서 305,196주로 변경되었습니다.

5. 의결권 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	4,880,000	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	307,196	-
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여	보통주	-	-

의결권 행사가 제한된 주식수(D)	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	4,572,804	-
	우선주	4,572,804	-

6. 배당에 관한 사항 등

최근 3사업연도 배당에 관한 사항

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제20기	제19기	제18기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		15,047	12,207	6,460
(별도)당기순이익(백만원)		12,857	10,920	6,160
(연결)주당순이익(원)		3,291	2,681	1,366
현금배당금총액(백만원)		2,286	1,829	1,006
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		15.2	15.0	15.6
현금배당수익률(%)	보통주	1.4	1.7	1.6
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	500	400	220
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

가. 영업개황 및 사업부문의 구분

(1) 영업 개황

당사는 인터넷연동협의회를 기반으로 설립된 Layer2 방식의 IX (Internet Exchange)이며 현재 국내외 주요 ISP, CP, CDN사업자, 케이블방송(SO) 사업자에게 경제적이고 효율적인 인터넷 트래픽 연동서비스를 제공하고 있으며, 통신사 정책에 구속되지 않는 독립적 IX로 고객이 원하는 서비스를 자유롭게 받을 수 있습니다.

당사는 고품질의 인터넷 인프라 환경을 요구하는 고객사에게 최적의 운영환경, 상면조건, 관리기능, 안정적인 네트워크 인프라를 제공하여 고객사에게 비즈니스 성공 신화의 든든한 파트너로 자리매김하고 있습니다. 또한, 네트워크/ 인터넷데이터센터 최첨단 보안, 전력시설, 재난방지 시설과 국내 최고의 통신네트워크를 갖추고 있으며 국내외 고객사의 비즈니스의 유연성과 비용절감을 위한 최적의 조건과 최상의 서비스를 제공하고 있습니다.

(가) NETWORK SERVICE

□ IX (Internet eXchange)

IX란, 초고속 인터넷 망을 가지고 가정이나 기업에 인터넷회선을 제공하는 ISP(Internet Service Provider) 상호간 비효율적인 직접접속을 해결하기 위해 중계 또는 인터체인지 역할을 수행하며 각각의 ISP가 가지고 있는 네트워크를 연결하기 위한 연동 시스템을 말합니다. 국내 상용 IX는 4개로 KTX, DIX, SKBBIX, KINX가 있습니다. KINX는 국내 유일의 독립적(Neutral) IX로서 연동 고객이 자율적으로 연동대상과 트래픽의 흐름을 결정할 수 있는 L2(Layer2) 방식의 연동서비스를 제공합니다. 또한 통신 3사와 달리 직접 연동방식(peering)을 채택하고 있어 트래픽 루트가 짧고 빠른 안정된 서비스를 제공할 수 있습니다.

트래픽의 연동을 통해 매출이 발생하는 IX서비스의 특성상 인터넷 트래픽의 흐름에 중요한 변수인 연동망에 접속해 있는 사용자수를 통해 시장규모와 점유율을 추정할 수 있습니다. KINX의 주요 연동고객인 MSO(종합유선방송, 초고속인터넷 사업자)가 보유한 초고속인터넷 가입자수는 약 318만명으로 전체 사용자 중 15.1%이며, 기타 가입자 등을 감안하여 15%이상의 가입자가 매일 초고속인터넷사업자를 통해 당사의 인터넷연동시스템을 이용하고 있다고 볼 수 있습니다 [출처: 과학기술정보통신부 홈페이지, 통신정책국, 2017.08]

해외에 국내 IX와 전용선으로 연결된 네트워크 거점(POP)을 마련함으로써 기존의 국제회선 이용료를 절감함과 동시에 국내에서처럼 해외 ISP(초고속인터넷제공 사업자)와 CP(컨텐츠 제공 사업자)에게 연동 서비스를 제공할 수 있도록 해외 사업의 확대를 추진하고 있습니다. 당사는 현재 홍콩에 POP를 두어 한류열풍으로 인해 중국 및 동남아 잠재고객들과 국내에서 중국 및 동남아에 콘텐츠를 제공하기 원하는 국내 고객을 상대로 시장을 공략하고 있으며, 일본 POP을 추가로 두어 해외로의 시장확대를 지속적으로 강화하고 있습니다.

또한, 기존의 인터넷을 통해 아마존의 클라우드(AWS) 사용자들에게 고품질의 인터넷 네트워크 통신의 향상을 위해 전용회선을 제공하는 AWS의 상품 중 하나로 이 서비스를 위한 네트워크 거점을 국내최초 DX(AWS다이렉트커넥트의 실제적인 연결을 지원하는 AWS의 공식협력사)제공파트너를 당사로 하였습니다 (2016.1).

당사는 이러한 인프라를 이용해 잠재 CP들에게 당사의 서비스를 함께 제공할 수 있도록 할 예정입니다.

□ IDC

IDC(Internet Data Center)란 기업의 인터넷 비즈니스를 물리적인 안정성과 네트워크 확장성을 갖추어 아웃소싱의 형태로 의뢰 받아 서버와 네트워크를 제공하고 의뢰한 기업에서 생산된 콘텐츠를 일반 대중 및 사업자에게 인터넷을 통해 전달해 주는 인터넷 인프라 서비스를 말합니다. IDC는 인터넷을 통한 사업 활동과 기업의 전산 수요에 발맞춰 생긴 시설로, 인터넷 활용이 증가하고, 이를 통한 사업 기회가 증가함에 따라 그 수요는 크게 증가하여 왔습니다.

일반 중소기업, 닷컴기업 등 소자본으로 창업을 하는 기업들이 이러한 모든 조건을 갖춘 IDC를 구축하기는 어려운 일입니다. 이런 인터넷서비스 제공자들에게 서버와 장비를 보관, 관리해주고, 인터넷회선에 연결시켜주며, 부족한 장비는 임대까지 해주는 것이 IDC 사업의 내용입니다. 이를 통해 기업은 운영비용을 절약하고, 고품질의 인터넷 비즈니스 환경에서 영업을 하며, 소비자는 안정적인 인터넷 서비스 이용이 가능하게 됩니다. 이런 특성 때문에 IDC는 ‘서버 호텔’로 불리우기도 합니다.

IDC의 서비스에는 트랜짓, 서버 및 장비를 보관할 공간(상면)을 제공하고 인터넷회선을 연결해주는 코로케이션(Colocation)과 서버운영에 필요한 전용회선과 네트워크관리 기수력을 제공받는 서버호스팅(Server Hosting), 기타 관리(Management) 및 부가 서비스(보안관제 등)가 있습니다.

[IDC 서비스 분류]

용어	제품소개
트랜짓	인터넷 데이터센터에 입주한 다양한 회선 사업자들과 연동되어 최적의 라우팅 경로를 산정하고, 원하는 회선 사업자로부터 트랜짓을 자유롭게 구매할수 있는 서비스
코로케이션	인터넷 데이터센터에 입주하면서 서버와 네트워크 장비를 설치 할 수 있는 공간과 서버관리 지원을 제공하는 서비스 또한, 백업, 보안, 모니터링 등 각종 부가서비스를 제공
서버호스팅	고객사가 원하는 서버를 두고 서버운영에 필요한 전용회선과 네트워크 관리 기수력을 제공받는 서비스 또한, 각종 부가서비스를 통해 보다 효율적이고 안정적으로 서비스를 운영

IDC 사업자는 직접 IDC를 구축하고 소유하며, 인터넷회선도 조달 가능한 통신사업자(Telco, Telephone Company)와 자체 IDC 설비는 있으나 인터넷회선을 조달하지 못하는 IT서비스 업체, 그리고 소규모의 자체 IDC와 인터넷회선을 통해 특화된 서비스를 제공하는 중소형 IDC, 그리고 IDC와 인터넷회선을 임차하여 재판매 형태로 IDC서비스를 제공하는 Virtual IDC 사업자로 구분할 수 있습니다.

[IDC 사업자 분류]

구분	정의	특징
----	----	----

기간 통신 사업자	기간통신 사업자로서 대규모 선 투자로 자체 IDC 확보하고 인터넷회선도 자체 조달하여 대형 고객 선점 - KT, LG 유플러스, SK 브로드밴드	회선 경쟁력에 기반한 코로케이션 위주의 획일적인 상품으로만 서비스
IT서비스 업체	우수한 자금력으로 자체 IDC를 구축하였으나 인터넷회선은 임대하여 서비스 - 대기업 계열사, 삼성 SDS, LG CNS, SK C&C 등	계열사의 IT 아웃소싱 업무 우선, 회선경쟁력 미비로 인해 주로 금융기관 백업센터 혹은 Virtual IDC에 상면판매 위주의 단순한 임대서비스 주력
중견 IDC	자체적으로 IDC를 소유하고 있고 인터넷회선을 조달할 수 있으나 규모가 작고 특정 분야에 특화된 서비스 구비 - KINX, 세종텔레콤, 온세텔레콤, 드림라인 등	통신사업자와 Virtual IDC의 경계에서 상대적으로 저렴한 가격경쟁력과 맞춤형 서비스 제공으로 특화
Virtual IDC	IDC와 인터넷 회선을 임대하여 중소기업과 개인사업자 중심으로 서비스 - 호스팅업체들, 가비아, 오늘과내일, 코리아센터닷컴 등	소규모 고객을 대상으로 다양한 상품과 부가서비스 제공

당사는 설립초기부터 IX서비스를 위해 구축한 서울시 강남구 도곡동에 소재한 자체 IDC도곡센터를 중심으로 수도권 지역 7개의 IDC를 구성하여 각 센터간 네트워크 POP을 설치하였으며, 각 센터를 통해 IX, 코로케이션, 클라우드, CDN서비스를 안정적으로 서비스하고 있습니다. 또한, 고객의 수요에 따라 IDC의 확장이 가능하도록 준비하고 있습니다. 해외에는 IX POP을 홍콩과 일본에 보유하고 있으며, 해외 고객 수요와 국내 해외 트랜짓 수요에 효율적으로 응대하기 위해 확장할 예정입니다

당사의 IDC서비스는 자체 IX망을 통한 연동으로 인한 저렴한 회선비와 뛰어난 인터넷회선 품질을 바탕으로 Virtual IDC 사업자들과 웹스토리지 서비스 업체, 인터넷 미디어 업체 중심의 고객들을 대상으로 고객맞춤형 서비스를 제공하고 있습니다.

(나) CDN(컨텐츠 분산 전송) 서비스

CDN서비스란, 콘텐츠를 하나의 서버에서 다운받거나 제공하는 것이 아니라 동일한 콘텐츠를 여러 서버에 분산하여 여러 대의 서버에서 제공할 수 있도록 하여, 콘텐츠의 전송하면서 발생하는 트래픽 집중, 병목 현상을 해결하여, 데이터를 손실없이 빠르고 안정적으로 전송하는 서비스를 말합니다. 쇼핑몰, 포털, 게임 등의 인터넷 서비스 기업과 동영상이나 이미지를 다루는 영화, 방송 등의 기업이 웹과 모바일 환경에서 CDN서비스를 이용합니다.

당사는 국내외 주요 ISP와 초고속 라인으로 연동하여 대규모 CDN팜(Farm)을 구축하고 전 세계 CDN팜(Farm)과 연결해 국내는 물론 글로벌 환경에서도 최적의 속도와 안전성을 보장하는 CDN서비스를 제공합니다.

□ 웹/이미지 전송

웹과 모바일 사이트를 운영할 때 서버와 네트워크 부하로 성능이 떨어지는 것을 방지하는 서비스입니다. 사이트의 콘텐츠(이미지, 동영상 등)를 캐싱 기술을 이용하여 엡지 서버에 임시 저장하여 전송함으로써 트래픽이 급증하더라도 안정적인 속도와 응답 시간을 유지합니다

□ 모바일 CDN

모바일 기기는 종류가 많고 화면 크기도 다양합니다. 특히 사용자가 이동하기 때문에 연결이 수시로 끊긴다는 특징이 있습니다. 모바일CDN은 모바일 기기에 맞는 콘텐츠를 빠르게 전송하기 위하여 기기 분석, 압축, 가속 등의 기술을 적용한 서비스입니다.

□ 글로벌전송

전 세계를 대상으로 웹과 모바일 서비스를 하려면 네트워크 전송 속도가 중요합니다. 당사의 글로벌 전송은 세계 각 지역에 있는 다수의 엣지 서버와 네트워크를 사용하여 최고의 전송 속도와 안정성을 보장합니다.

□ 비디오 스트리밍

국내 주요 ISP가 연결된 IDC에 엣지 서버를 배치하여 빠르게 비디오 콘텐츠를 전송하는 서비스입니다. 윈도우 미디어(WMS), 플래시 미디어(FMS) 등 다양한 플랫폼 기반의 RTMP/RTSP/MMS/HLS 스트리밍을 제공합니다.

□ 게임/파일 다운로드

대용량 게임 설치 및 패치 파일이나 일반 프로그램 파일과 같은 콘텐츠를 빠르고 안정적으로 전송하는 서비스입니다. 콘텐츠를 KINX CDN 각 엣지 서버에 미리 다운로드 한 후 사용자에게 가까운 CDN 서버에서 전송함으로써 트래픽 폭증을 방지하고 안정적인 다운로드 환경을 제공합니다.

(다) CLOUD(서버 가상화) 서비스

클라우드 서비스란, 고객이 물리적 서버를 구입하지 않고 클라우드 서비스를 제공하는 웹에서 원하는 사양의 서버, 스토리지, 네트워크 등을 선택하여 서비스를 요청하면 실제 서버를 사용하는 것과 동일하게 웹 상에서 원하는 작업을 하실 수 있도록 하는 서버 가상화 서비스입니다. 원하는 서비스 기간동안 사용하는 용량만큼 비용을 내기 때문에 경제적입니다.

(라) DDoS/SECURITY 서비스

당사의 DDoS/보안 서비스는 500G까지 운용 가능한 연동망으로 각종 DDoS 위협으로부터 시스템을 보호하는 서비스입니다. 도메인 위임으로 실시간 방어가 가능한 SOS 서비스, K클린존에 장비를 설치하는 안티디도스 서비스, 국내 유일의 GRE 프로토콜을 사용하는 GRE 서비스, B2B 서비스를 위한 대용량 트래픽 방어 서킷 서비스가 있습니다. 방화벽, 침입방지시스템(IPS/IDS), 웹방화벽, 바이러스 차단까지 당사는 글로벌 인터넷 비즈니스 최고 수준의 보안 시스템으로 각종 보안 위협으로부터 고객의 장비를 안전하게 보호하여 드립니다.

(2) 시장의 특성

(가) 인터넷 산업의 근간이 되는 인프라

인터넷 업체들은 IX로 연동되는 ISP의 회선을 통해 IDC에 서버와 장비를 보관, 관리하면서 인터넷서비스를 제공하고 있습니다. 만약 IX와 IDC가 없다면 닷컴 기업들은 막대한 비용을 부담하며, 불안정한 기반 하에 사업을 할 수 밖에 없었을 것입니다.

즉, IX와 IDC가 없었다면 현재의 폭발적인 인터넷산업의 성장은 있을 수 없었을 것입니다.

따라서 IX와 IDC는 정보통신산업의 근간이 되는 인프라 사업입니다.

(나) 기술집약적 첨단 산업

인터넷은 국민생활의 필수품이며, 국민 경제 발전을 선도하는 핵심요소로 부각되고 있습니다.

다. 선진국들이 미래를 대비해 개발하는 첨단 기술의 80%이상이 정보통신 분야인 것으로 이루어 볼 때 정보통신산업이 21세기의 주력산업임에는 의심할 여지가 없다 할 것입니다. 특히 정보통신산업은 모든 산업에 연관효과가 높아 관련기술 개발을 촉진하고 기술력에 기초한 경쟁우위의 확보로 산업의 고도화를 촉진하는 등의 첨단 기술 인프라로 작용하고 있습니다. 당사 사업인 IX와 IDC는 각종 네트워킹 프로그래밍과 서버 및 네트워크 장비를 관리하는 시스템 엔지니어링 기술이 필수적이며, 인터넷산업의 특성상 최첨단 기술이 실시간으로 산업에 반영되는 특징이 있습니다. 특히 무선인터넷, IPTV, 방송, 무선인터넷이 인터넷 회선을 통해 구현되는 기술집약적 특성을 잘 보여주는 사례라 하겠습니다.

(다) 규모의 경제와 외부효과

당해 사업은 초기 일시적으로 거대한 시설투자를 필요로 하여 대부분 사업 초기 일정기간 동안은 투자금액 회수가 곤란한 반면 고객 수가 일정규모 이상으로 증가하면 장기 안정적인 수익을 기대할 수 있다는 특징이 있습니다. 또한, 고객의 수가 증가할수록 서비스에 가입한 이용자의 혜택이 증가하는 통신망의 외부효과가 발생하여, 진입장벽으로 작용하고 있습니다.

(라) 공공성과 정부의 규제

인터넷서비스는 국민생활에 지대한 영향을 미치는 공공재의 성격이 강한 재화입니다. 실제로 경쟁을 도입한 선진각국에서도 필요한 최소한의 통신서비스는 모든 국민이 이용할 수 있도록 하기 위해 보편적 서비스 의무를 지배적 사업자에게 부여하고 있고여타 사업자에게도 보편적 서비스 구현을 위한 부담을 지우고 있습니다.

또한 국가기간통신사업의 성격이 강한 관계로 이용요금과 서비스 제공설비 및 외국과의 협정에 관련하여 정부의 규제가 적용되기도 합니다.

정부는 2001년 1월 ‘정보통신망 이용 촉진 및 정보보호 등에 관한 법률’을 제정하고, IDC 사업자들은 2002년 하반기부터 ‘정보보호 안전진단’의 이행검사를 통해 미비점 보완, 또는 의무사항을 이행할 수 있도록 조치하였습니다.

당사는 국내 인터넷 연동망의 한 축을 담당하며 .kr 루트서버의 미러서버를 유치하고 있어 ‘국가보안목표시설’로 지정되었습니다. 국가보안목표시설은 전쟁, 재난 등의 유사시에 방호 계획과 시설, 인원을 확보하도록 되어 있어 매년 방호 준비 상황에 대한 정기 점검을 받고 있습니다. 아울러 IDC 설비 및 서비스에 대해서 매년 지정된 보안 컨설팅 업체로부터 ‘정보보호 안전진단’을 받고 있습니다.

(3) 시장규모 및 성장성

(가) IX 및 IDC 사업의 시장 규모 및 성장성

■ 연동구조의 차이에 따른 시장규모 추산의 어려움

인터넷사업자가 IX에 접속하는 유형(인터넷망 상호접속 유형)은 크게 Transit 접속방식과 Peering 접속방식이 있습니다. Transit 접속방식은 전체 인터넷에 도달할 수 있는 접속정보를 제공하는 방식이고 Peering 접속방식은 직접적으로 연결된 상호간에만 도달할 수 있는 제한된 접속정보를 제공하는 방식입니다.

비용적인 측면에서 Peering은 사업자와 사업자간 협정을 통한 상호 무정산을 원칙으로 하고 있으며 Transit은 접속이용사업자가 접속제공사업자에게 비용을 지불합니다

당사는 Peering 방식을 통해 IX 접속서비스를 제공하고 있으며 국내 타 IX사업자들은 Transit 방식을 통해 인터넷망 접속 서비스를 제공하고 있습니다.

즉 당사는 사업자간 Peering을 통해 상호무정산으로 트래픽을 교환할 수 있도록 기술과 환경을 제공하고 이에 대한 이용대가(접속포트비용 위주)를 받고 있으며, 국내 타 IX사업자들은 Transit방식 서비스 제공을 통해 인터넷망 접속을 위한 제반 관련 모든 비용(회선비포함)을 이용사업자에게 부과하기 때문에 당사와 같은 기준으로 시장규모를 추산하는 것은 어렵습니

다.

이러한 연동구조의 차이로 인해 IX산업의 정확한 시장규모는 확인할 수 없습니다. 다만 초고속인터넷 가입자수에 따라 시장점유율을 추정합니다.

■ 초고속인터넷 가입자 현황에 따른 시장점유율 추정

인터넷 데이터(트래픽)은 콘텐츠 제공자(CP, Contents Provider)로부터 인터넷사용자에게 흐릅니다. 인터넷사용자의 요청에 따라 콘텐츠 제공자의 데이터(텍스트, 이미지, 동영상 등)가 인터넷 망을 통해 인터넷사용자의 PC까지 이동하게 됩니다.

트래픽의 연동을 통해 매출이 발생하는 IX서비스의 특성상 인터넷 트래픽의 흐름에 중요한 변수인 연동망에 접속해있는 사용자수를 통해 시장규모와 점유율을 추정할 수 있습니다. 과학기술정보통신부의 2018년 12월 기준 초고속인터넷가입자 현황에 따르면 KT의 가입자수는 8,729,383 명으로 전체의 41%, SK(브로드밴드 및 SKT 합산)는 5,404,866명으로 25.4%, LG 유플러스는 4,021,575으로 18.9%, 당사의 주요 연동고객인 종합 유선방송사는 3,113,687명으로 14.6%를 차지하고 있습니다.

(나) IDC 사업의 시장 및 성장성

IDC(Internet Data Center)란 기업의 인터넷 비즈니스를 물리적인 안정성과 네트워크 확장성을 갖추어 아웃소싱의 형태로 의뢰 받아 서버와 네트워크를 제공하고 의뢰한 기업에서 생산된 콘텐츠를 일반 대중 및 사업자에게 인터넷을 통해 전달해 주는 인터넷 인프라 서비스를 말합니다. IDC는 인터넷을 통한 사업 활동과 기업의 전산 수요에 발맞춰 생긴 시설로, 인터넷 활용이 증가하고, 이를 통한 사업 기회가 증가함에 따라 그 수요는 크게 증가하여 왔습니다.

또한, 인터넷 데이터센터에 입주한 다양한 회선 사업자들과 연동되어 최적의 라우팅 경로를 산정하고, 원하는 회선 사업자로부터 트랜짓을 자유롭게 구매할 수 있는 서비스를 제공하고 있으며, 이는 인터넷트래픽의 증가됨에 따라 매출증가로 이어지고 있습니다.

인터넷 트래픽의 증가요인은 다음과 같습니다.

첫째, 콘텐츠의 다양화와 대용량화입니다. 과거 인터넷에서 유통되는 데이터는 인터넷 내부에서 생성되었으나, 현재는 영화, TV, UCC, 동영상 강의, 라디오방송 등 대부분의 시청각 매체들이 PC나 스마트폰 상에서 재생되고 있습니다. 또한 월드컵 경기나 김연아 선수의 피겨스케이팅과 같은 인기 스포츠프로그램들이 인터넷 상에서 생중계되고 있습니다. 더불어 온라인 게임과 동영상 강의 등 기존의 온라인 서비스의 꾸준한 성장이 트래픽 증가의 중요한 비중을 차지하고 있습니다.

둘째, 초고속인터넷서비스의 대역폭 증가입니다. 위와 같은 고화질 대용량의 콘텐츠를 빠른 속도로 다운로드 받을 수 있으려면, 가정에서 사용하는 인터넷의 속도가 100Mbps 이상이어야 하는데, 최근엔 대부분의 가정에 광랜 등이 보급되면서 대용량 콘텐츠의 사용이 급속히 증가하였습니다.

셋째, 저장매체의 용량증가입니다. PC에 내장된 하드디스크의 용량과 인터넷 트래픽은 유사한 패턴의 증가 추이를 보이고 있습니다. PC의 하드디스크의 용량은 물론, 디지털 카메라, MP3 플레이어, 스마트폰 등에 내장된 저장 매체의 저장 용량도 매년 2배 이상 늘어나고 있습니다.

나. 신규사업의 내용 및 전망

■ 클라우드 기반의 호스팅 서비스

최근 시장이 확대되고 있는 클라우드 서비스는 물리적인 전산실 환경에서부터 어플리케이션 소프트웨어에 이르는 IT 인프라 자원 중 어느 계층이 가상화되는지에 따라 IaaS (Infrastructure as a Service), PaaS (Platform as a Service) 및 SaaS(Software as a Service)로 구분됩니다. 또한 서비스 제공의 주체 및 제공 범위에 따라 제한된 범위 내에서 서비스를 제공하는 프라이빗 클라우드와 모든 인터넷 사용자에게 제공되는 퍼블릭 클라우드로 구분할 수 있습니다.

시장 수요를 이용 고객에 따라 구분하면, 개인 및 중소기업의 경우 퍼블릭 클라우드 환경에서 온라인 어플리케이션에 대한 수요가 증가하고 있고, 대기업의 경우 현재는 자체적으로 조직 내에 프라이빗 클라우드 환경을 구축하여 IT 기능을 구현하고 있는 추세이나, 중장기적으로 퍼블릭 클라우드에 대한 비중이 확대될 것으로 예상됩니다. 클라우드 시장은 향후 3년간 연평균 60%의 높은 성장이 예상 되지만 아직 전체 IT 인프라 서비스 시장에서 차지하는 비중은 2% 전후입니다(출처: Tier1 Research).

당사는 이러한 시장 전망을 근거로 클라우드 시장을 선점하기 위해 클라우드기반의 호스팅 서비스를 개발하고 있습니다. 기존의 서버호스팅 고객 기반을 활용하기 때문에 규모의 경제 효과를 추구할 수 있으며, 인터넷 서비스 사업자 대상으로 사업을 영위해 왔기 때문에 차별적인 영업 경쟁력을 보유하고 있습니다. 단기적으로 온라인 게임사업자를 대상으로 게임서비스 제공에 필요한 시스템 구성 및 운영 관리 서비스를 제공하는 클라우드 기반의 PaaS(Platform as a Service)를 제공하고, 소셜네트워크서비스와 연동된 웹 서비스를 위한 웹 어플리케이션 호스팅의 인터페이스를 구축함으로써, 스마트폰 환경에서 서비스 수요가 급격히 증가하고 있는 웹서비스 및 게임서비스 대상의 호스팅 시장을 선점해 나갈 것입니다. 중장기적으로, 애플 및 구글 등에서 사업모델을 보여 준 데이터센터형 클라우드 서비스 개발을 통해 대기업, 금융, 교육기관, 정부 및 공공 기관 대상의 프라이빗 클라우드 시장을 공략해 나갈 계획입니다.

다. 자회사의 사업 현황

- (주)피플커넥트

자회사 (주)피플커넥트는 CDN(Contents Delivery network) 서비스를 제공하고 있습니다. CDN서비스는 대용량의 파일, 동영상 등의 다운로드를 위한 분산 전송 기술을 제공하는 서비스입니다. 온라인 게임사, 동영상 스트리밍 서비스 제공 회사들은 CDN 서비스를 이용함으로써 회선비용을 절감하면서 다운로드 속도의 향상, 동영상 서비스의 화질 향상 등의 효과를 누릴 수 있습니다. 동 사업의 현황은 다음과 같습니다.

(1) 매출 현황

(단위 : 원)

사업부문	매출 유형	2019년 매출액	매출비율
CDN서비스	서비스	7,299,942,885	100%

(2) 시장 동향

CDN 서비스의 2012년 시장규모는 1000억원 이상으로 추정하고 있으며, 라임라이트, 아카마이 등 글로벌 사업자가 국내 CDN사업에 가세하면서 CD네트웍스, GS네오텍, 효성 ITX 등 국내 업체와 경쟁하고 있습니다. 국내 소형 CDN 사업자는 대형 사업자와 인수 합병이 이루어지고 있으며, 다운로드 서비스, 스트리밍 서비스, 캐싱 서비스가 점차 대규모화되고 있음에 따라 무결성과 안정성이 강화된 CDN 서비스가 시장 지배력을 가질 것으로 예상됩니다.

(3) 당사와의 시너지

당사의 클라우드 컴퓨팅 기술을 결합한 신규 CDN 서비스가 가능하며, 당사가 보유한 IX 연동망 및 IDC 인프라를 통해 CDN 서비스를 제공함으로써 원가 우위 등 서비스 경쟁력을 강화할 수 있을 것으로 예상됩니다.

2. 주요 원재료

당사는 자체 인프라를 기반으로 통신서비스를 제공하고 있으며, 인프라 운영을 위한 회선 연동망, 상면(전산실 공간), 공조 설비, 전력 설비 등의 구축, 운영 비용이 서비스 원가에 반영됩니다. 그러므로 별도의 원재료는 없습니다.

3. 생산 및 설비에 관한 사항

가. 생산 능력 및 생산 실적

당사는 IDC 인프라와 인터넷 회선을 기반으로 하는 서비스를 주된 사업으로 영위하고 있기 때문에, 일정한 제품을 생산라인에 따라 제조하는 방식의 생산설비를 갖추고 있지 않으므로 생산 능력 및 생산 실적을 계량화하는 것은 불가능합니다.

나. 생산 설비에 관한 사항

당사는 도곡동 제1센터를 비롯하여, 가산, 분당, 상암, 오리, 평촌, 판교에 추가 센터를 임대하여 서울지역 및 수도권 소재 고객들의 수요에 대응하고 있습니다.

센터별	보유 형태	소재지	연면적	비고
도곡 1센터	자가 건물	서울시 강남구 도곡동	36,474㎡	-
가산 2센터	임대	서울시 금천구 가산동	75,040㎡	-
분당 3센터	임대	성남시 분당구 야탑동	14,523㎡	-
상암 4센터	임대	서울시 마포구 상암동	44,177㎡	-
판교 4센터	임대	성남시 분당구	13,824㎡	-
5~7센터	임대	오리, 평촌, 서초	132,383㎡	-

4. 매출에 관한 사항

가. 영업부문 및 매출현황

(단위 : 천원)

구 분	주요 사업	제 20기 2019년	제 19기 2018년	제 18기 2017년
인터넷인프라서비스	IX	10,067,168	8,444,395	7,375,311
	IDC/CDN/솔루션	54,468,912	47,740,238	39,733,024
	소 계	64,536,080	56,184,633	47,108,335
기 타		103,467	119,852	177,988
합계		64,639,547	56,304,485	47,286,324

나. 지역에 대한 정보

(단위 : 천원)

구 분	제 20기			제 19기			제 18기		
	2019년			2018년			2017년		
	국내매출	수출매출	계	국내매출	수출매출	계	국내매출	수출매출	계
인터넷인프라서비스	51,327,034	13,312,514	64,639,547	43,660,424	12,644,061	56,304,485	40,017,333	7,268,990	47,286,324

다. 판매경로 및 판매방법 등

(1) 판매조직.

- 영업조직 : 영업그룹
- 마케팅 조직 : 기획유닛

(2) 판매 경로

당사가 영위하는 사업은 무형의 서비스로서, 판매와 관련된 별도의 직판, 계열회사등, 대리점, 도매상 등이 존재하지 않습니다. 다만, 영업활성화를 위해서 통신, 금융, 유통 분야의 전문 업체가 고객을 유치하는 경우 영업수수료를 지급하는 영업 에이전트제도를 일부 운영하고 있습니다.

(3) 판매 방법 및 조건

당사의 서비스 판매는 영업 담당자의 직접 영업에 의해 이루어지며, 서버호스팅 상품은 당사의 웹사이트를 통한 온라인 판매를 병행하고 있습니다. 판매조건은 현금거래를 원칙으로 하고 있습니다.

(4) 판매전략

(가) 전문영업인력 확보

당사는 주된 고객층이 법인 및 공공기관으로 구성되어 있으며, 회선사업자, 콘텐츠사업자, 금융기관, 정부 기관 등이 이에 속합니다. 이러한 고객층의 특성상 수 개월에서 수년에 걸친 장기간의 지속적이고 밀접한 영업 활동이 수반되어야 하며, 이러한 영업활동을 수행할 수 있는 역량있는 영업인력의 확보가 중요합니다.

당사는 영업 역량 강화를 위해 전문영업인력을 수시로 채용하고 있으며, 2010년부터는 새로운 영업 조직을 구성하여 IX 연동 및 IDC, CDN, 클라우드 분야의 신규 시장 개척에 박차를 가하고 있습니다.

(나) 영업 에이전트의 활용

당사는 기업 고객 유치를 위해서 전문 에이전트나 잠재 고객과의 협력관계를 형성하고 있는 거래 업체를 활용하고 있으며 이를 통해 국내외 주요 고객을 유치하고 있습니다. 별도의 고정 수수료 없이 실계약 실적을 기준으로 소정의 영업수수료를 지급하고 있습니다. 이러한 영업에이전트를 통해 대용량 콘텐츠 업체 및 ISP의 추가 수요에 적극적으로 대응하고 있습니다.

(다) 독립적 IX로서의 위상을 활용한 공공, 해외 시장 공략

당사는 국내 유일의 독립적 IX로서, 국가 기간망 효율화 및 인터넷이용자보호를 위한정보보안 수립 등의 정책 수립 시, 당사를 비롯한 3개 기간통신사를 국가 인터넷 기간망의 주요 거점으로 선정하고 있습니다. 또한 국가기반시설로서 군당국 및 정부부처에서도 시설보호를 위한 상호협력을 긴밀하게 추진중입니다. 이러한 위상을 토대로 전자정부를 운영하는 정부 통합전산센터와 IX 연동을 완료하였으며, 지속적으로 공공, 교육 금융 분야의 IX 연동 시장을 공략하고 있습니다.

또한 해외에서도 한국을 대표하는 IX로서 인지되고 있으며, 한류 콘텐츠 및 국산 게임에 관심을 갖고 있는 동남아 통신사를 중심으로 새로운 IX 시장이 확대되고 있습니다. 인도네시아의 국영 통신사인 Telkom 인도네시아와 IX 연동 계약을 체결한 것을 시작으로 해외 IX 시장을 적극적으로 공략하고 있습니다. 또한, 2013년에 홍콩, 2017년에는 일본에 POP(Present of Point)을 설치하여 동남아, 일본 및 미주지역에서의 국내와 해외 간의 인터넷 트래픽 전송 주체로써 국내외 콘텐츠 사업자와 ISP들에게 연동 및 서비스 제공 기회를 얻고자 적극적으로 노력하고 있습니다. 이러한 노력의 결과로 2013년 인도네시아 국영 통신기업 Indosat IX 연동계약 체결, 2014년에는 태국 True International Gateway IX 연동계약 체결이 이루어진 바 있으며, 전담 영업 조직을 통해 지속적인 추가영업이 이루어지고 있습니다.

(라) Peering Forum 등 국내외 통신사 간 네트워크 구축

당사는 창립 이래 지속적으로 Network Solution Fair 및 Peering Forum과 같은 행사를 주최하거나 참여해 오고 있습니다. 이 행사는 통신, 콘텐츠 사업자간의 기술 교류 및 협력 관계 형성을 위해 사업자들이 자발적으로 추진하는 행사로서 국내 통신 서비스의 트렌드를 파악하고, 사업자 간의 통신 서비스 수요를 교환함으로써 실제적인 시장 정보를 얻는데 중요한 행사들입니다. 당사는 국내외의 행사에 지속적으로 참여하여 사업자간 커뮤니티 형성에 주도적인 역할을 함으로써, IX로서의 위상 제고 및 실제적인 IX 연동 실적의 증대를 위한 다각적인 노력을 펼칠 계획입니다.

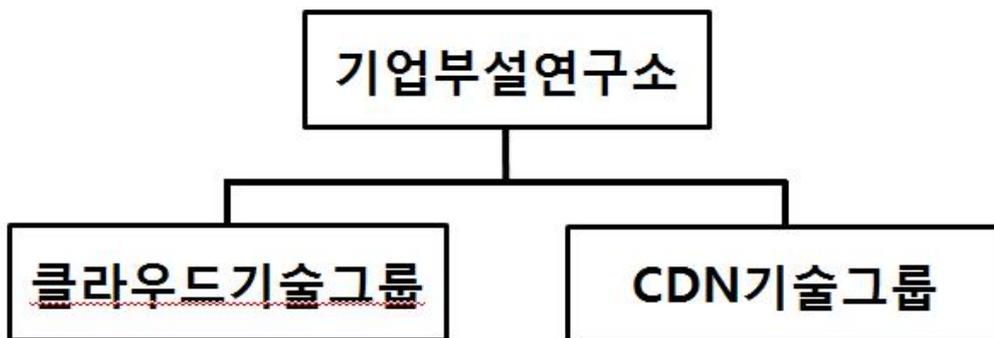
5. 수주상황

당사는 IT인프라를 기반으로 고객의 서비스 청약(신청)과 동시에 서비스를 제공하고 있기 때문에 별도의 수주 및 납품 절차가 없습니다.

6. 연구개발활동

가. 연구개발활동의 개요

(1) 연구개발 담당조직



(2) 연구개발비용

(단위 : 원)

구분	제20기	제19기	제18기
인건비	2,262,463,646	2,417,968,071	2,528,808,943

회계처리	판매비와관리비	2,262,463,646	2,417,968,071	2,528,808,943
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액X100]		3.50%	4.29%	5.35%

나. 연구개발 실적

연구 과제	기간	연구결과 및 기대효과
국내외 IX 연동 품질을 위한 연구	2010.03 ~ 2010.03	- 국내외 IX 연동의 품질제고를 위한 모니터링 시스템 구축
CDN 서비스 도입 방안 연구	2010.03 ~ 2010.07	- KINX CDN 서비스를 위한 시스템 구축 및 시범서비스
다수의 이중 클라우드 자원을 통합 관리하는 서비스 브로커 및 개방형 빅데이터 분석 협업 플랫폼 개발	2013.04 ~ 2014.03	- 클라우드 연결 관리 및 사업화 지원 기술 개발
클라우드 기반 대용량 실감미디어 제작 기술 개발	2013.04 ~ 2014.03	- 클라우드 고속 영상처리를 위한 플랫폼 설계
고화질 영상 서비스 지원을 위한 컴퓨팅 내재형 미디어 융합 전달 시스템 기술 개발	2013.03 ~ 2014.02	- 인터넷 또는 클라우드 연동 기술 개발 및 비즈니스 모델 개발
스마트 네트워킹 핵심 기술 개발	2014.03 ~ 2017.02	클라우드 브로커 포털, 분산 클라우드 연동, 과금 등 비즈니스 기술 개발
CDN 서비스 향상을 위한 IPv6 도입 촉진을 위한 공동 연구	2014.10 ~ 2014.12	- CDN서비스의 IPv6 도입
사용자 정의 이벤트 기반의 클라우드 오케스트레이션 서비스 개발	2015.05 ~ 2015.11	- 웹 환경에서 사용자 정의 이벤트 기반으로 서버, 스토리지 및 네트워크 자원간 오케스트레이션 서비스 개발
대규모 딥러닝 고속 처리를 위한 HPC 시스템 개발	2016.04 ~ 2016.12	- 대규모 딥러닝 고속 처리를 위한 HPC 서비스 구축
클라우드 기반 차세대 렌더링 서비스 시스템 개발	2016.05 ~ 2016.12	- 클라우드 기반 렌더링을 위한 IaaS 기본 기능 및 운영 관리 기술 개발
초고속 동영상 트랜스코딩 기술 개발	2017.12 ~ 2018.02	- FFmpeg라이브리를 이용한 GPU기반의 초고속 동영상 트랜스코딩 기술 개발, 영상압축방식을 이용 화질 손실 없는 저장용량감소 개발
Giga Media 기반 Tele-Experience 서비스 SW플랫폼 기술 개발	2016.05 ~ 2018.04	- 클라우드 서비스 브로커를 위한 멀티 클라우드 서비스 연결 관리 및 모니터링 서비스 개발
실시간 라이브방송 전송 딜레이 감소 기술 연구	2018.09 ~ 2018.11	- 방송송출 인코더에서 CDN을 경유시 사용자에게 전송되는 시간을 최소화 설계

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

당사는 소규모 기업(자산총액 1천억원 미만)에 해당 으로, 기재생략 하였습니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 20 기 2019.12.31 현재
 제 19 기 2018.12.31 현재
 제 18 기 2017.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
자산			
유동자산	55,291,998,969	46,422,457,850	39,653,262,465
현금및현금성자산	15,739,855,909	15,701,906,283	16,734,445,618
현금	1,478,000	920,560	442,690
현금성자산	15,738,377,909	15,700,985,723	16,734,002,928
단기금융상품	6,000,000,000	12,858,150,000	11,478,178,269
매출채권 및 기타유동채권	11,606,131,682	12,422,526,552	10,120,392,398
매출채권	9,598,764,476	8,337,680,730	9,871,190,349
대손충당금	(628,506,569)	(640,060,814)	(1,257,305,056)
단기미수금	11,389,664	163,212,597	152,923,771
대손충당금	0	(60,228,690)	(60,228,690)
단기미수수익	13,164,549	72,051,143	72,962,573
단기선급금	190,286,733	1,442,779,876	487,685,749
대손충당금	(120,000,000)	(237,300,000)	(120,000,000)
단기선급비용	47,932,829	17,491,710	13,163,702
단기대여금	2,493,100,000	3,326,900,000	960,000,000
기타유동금융자산	21,946,011,378	5,439,875,015	1,320,246,180
유동당기손익인식지정금융자산	21,946,011,378	5,439,875,015	1,320,246,180
비유동자산	49,570,166,893	30,737,390,452	25,621,969,640
장기매출채권 및 기타비유동채권	5,971,247,955	8,992,339,493	6,035,710,557
장기보증금자산	2,043,323,643	2,025,437,643	1,319,437,643
장기대여금	0	2,084,174,000	4,296,000
장기임차보증금	4,000,000,000	5,000,000,000	5,000,000,000
현재가치할인차금	(72,075,688)	(117,272,150)	(288,023,086)
유형자산	31,264,314,982	12,392,185,047	10,637,680,432
토지	2,836,215,226	2,832,139,476	2,832,139,476
건물	3,567,959,297	3,471,489,497	3,471,489,497
감가상각누계액	(1,474,842,568)	(1,388,055,328)	(1,301,268,088)
시설물	5,163,646,469	5,038,763,469	4,621,733,469
감가상각누계액	(4,591,526,658)	(4,331,431,461)	(4,058,179,931)

전산장비/전산설비	22,322,731,806	19,630,855,258	17,675,772,912
정부보조금	(145,681,841)	(289,479,151)	(425,729,503)
감가상각누계액	(16,540,366,010)	(14,530,406,574)	(12,502,259,276)
차량운반구	52,271,520	12,842,740	22,362,597
감가상각누계액	(35,185,715)	(12,842,740)	(13,794,725)
집기	830,680,521	831,583,139	835,550,690
정부보조금	(5,665,298)	(23,625,365)	(79,162,210)
감가상각누계액	(685,226,665)	(665,122,553)	(584,474,476)
건설중인자산	10,151,680,761	1,815,474,640	143,500,000
사용권자산	17,281,849,783		
감가상각누계액(사용권자산)	(7,464,225,646)		
영업권	1,507,854,139	75,500,000	440,074,140
영업권 이외의 무형자산	299,914,162	393,590,517	389,788,096
컴퓨터소프트웨어	35,621,813	34,674,932	50,792,511
저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역운영권	5,922,314		
기타무형자산	258,370,035	358,915,585	338,995,585
기타비유동금융자산	1,631,206,520	850,941,240	235,316,560
비유동매도가능금융자산	1,631,206,520	850,941,240	235,316,560
종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산	8,895,629,135	8,031,089,555	7,883,399,855
관계기업에 대한 투자자산	8,895,629,135	8,031,089,555	7,883,399,855
이연법인세자산	0	1,744,600	0
자산총계	104,862,165,862	77,159,848,302	65,275,232,105
부채			
유동부채	12,947,536,956	5,704,790,065	6,133,821,748
매입채무 및 기타유동채무	10,737,486,937	4,076,971,960	5,438,197,328
단기매입채무	1,564,768,569	1,280,344,658	4,231,997,279
단기미지급금	185,858,978	233,703,700	82,156,642
단기미지급비용	1,090,521,576	843,400,240	683,367,119
단기예수금	546,256,230	567,031,461	86,658,525
부가가치세예수금	317,449,479	257,877,747	302,123,932
단기선수금	148,456,930	87,006,562	6,516,684
단기선수수익	34,273,215	93,240,462	45,377,147
단기차입금	0	384,367,130	0
유동성장기차입금	0	330,000,000	0
유동리스부채	6,849,901,960		
미지급법인세	2,210,050,019	1,627,818,105	695,624,420
비유동부채	7,361,960,381	1,014,034,434	402,534,942
장기매입채무 및 기타비유동채무	7,162,021,807	615,000,000	0
장기차입금	4,084,817,940	615,000,000	0
비유동리스부채	3,077,203,867		
이연법인세부채	199,938,574	399,034,434	402,534,942
부채총계	20,309,497,337	6,718,824,499	6,536,356,690
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	81,590,753,331	68,143,962,730	56,708,393,720

자본금	2,440,000,000	2,440,000,000	2,440,000,000
보통주자본금	2,440,000,000	2,440,000,000	2,440,000,000
자본잉여금	11,305,491,757	11,305,491,757	11,035,200,757
주식발행초과금	10,969,288,607	10,969,288,607	10,969,288,607
자기주식처분이익	336,203,150	336,203,150	65,912,150
기타자본구성요소	(3,418,932,175)	(3,418,932,175)	(3,362,373,175)
자기주식	(3,418,932,175)	(3,418,932,175)	(3,362,373,175)
기타포괄손익누계액	62,970,797	(22,896,047)	(44,076,820)
매도가능금융자산평가이익	107,478,025	21,611,181	430,408
지분법기타포괄손익변동	(44,507,228)	(44,507,228)	(44,507,228)
이익잉여금(결손금)	71,201,222,952	57,840,299,195	46,639,642,958
이익준비금	463,688,072	280,775,912	180,183,772
임의적립금	8,820,742	8,820,742	8,820,742
미처분이익잉여금(미처리결손금)	70,728,714,138	57,550,702,541	46,450,638,444
비지배지분	2,961,915,194	2,297,061,073	2,030,481,695
자본총계	84,552,668,525	70,441,023,803	58,738,875,415
자본과부채총계	104,862,165,862	77,159,848,302	65,275,232,105

연결 포괄손익계산서

제 20 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 19 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 18 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
수익(매출액)	64,639,547,326	56,304,484,787	47,286,323,558
매출원가	33,779,891,365	29,215,978,912	24,802,828,683
매출총이익	30,859,655,961	27,088,505,875	22,483,494,875
판매비와관리비	14,392,210,769	13,923,648,155	13,331,048,005
급여	6,700,249,275	6,340,901,143	5,552,809,233
퇴직급여	951,564,777	768,533,438	668,039,231
복리후생비	1,276,314,517	1,107,008,794	963,719,826
보험료	184,701,400	144,113,404	132,045,296
감가상각비	335,751,600	138,669,911	145,279,871
무형자산상각비	21,438,104	28,637,163	34,240,726
대손상각비(대손충당금환입)	50,253,687	181,728,127	279,981,425
지급수수료	755,950,703	852,738,884	1,103,758,614
광고선전비	174,052,850	191,178,032	176,955,586
교육훈련비	52,728,471	45,039,200	26,641,584
차량유지비	30,067,738	82,676,185	81,711,174
도서인쇄비	55,838,710	55,979,127	40,351,840

접대비	293,051,023	300,013,224	243,015,015
임차료	145,800,000	286,840,256	366,962,541
통신비	115,341,874	107,137,621	100,920,575
운반비	5,749,049	8,132,560	7,238,532
세금과공과	442,410,450	362,549,550	295,574,460
소모품비	41,679,404	53,829,920	53,070,882
수도광열비	0	0	1,788,700
경상개발비	2,262,463,646	2,417,968,071	2,528,808,943
여비교통비	151,614,880	139,822,374	124,294,118
건물관리비	286,479,695	288,337,370	284,409,611
외주용역비	0	0	110,483,822
행사비	38,179,500		
기타판매비와관리비	20,529,416	21,813,801	8,946,400
영업이익(손실)	16,467,445,192	13,164,857,720	9,152,446,870
기타이익	3,130,512,806	2,504,841,015	410,272,849
유형자산처분이익	2,789,056	11,662,187	2,320,000
무형자산처분이익	0	0	20,781,819
투자자산처분이익	2,800,000		
지분법이익	1,417,103,845	1,039,559,337	50,131,898
외화환산이익	1,183,752,391	1,234,690,358	264,420,570
외환차익	464,714,497	188,975,757	28,078,382
잡이익	59,353,017	29,953,376	44,540,180
기타손실	1,578,344,758	2,070,039,702	2,328,185,936
유형자산처분손실	80,122,202		
무형자산처분손실		0	165,455
무형자산손상차손		364,574,140	753,583,100
지분법손실	692,674,936	891,869,637	86,572,876
기타의대손상각비	(117,300,000)	117,300,000	
기부금	77,020,000	71,410,000	56,070,000
외화환산손실	648,138,127	523,935,736	1,280,581,100
외환차손	180,686,276	60,002,919	98,846,579
잡손실	17,003,217	40,947,270	52,366,826
금융수익	1,434,458,145	1,282,059,158	872,754,824
이자수익	483,798,910	589,897,151	526,187,210
배당금수익(금융수익)	2,457,270	1,082,640	
당기손익인식금융자산평가이익(금융수익)	885,388,475	629,646,626	346,422,677
당기손익인식금융자산처분이익(금융수익)	62,813,490	60,875,242	144,937
단기매매금융자산평가이익(금융수익)		557,499	
금융원가	703,875,334	442,417,860	49,823,731
이자비용	4,801,350	12,398,712	
이자비용(리스)	326,249,366		

당기손익인식금융자산평가손실(금융원가)	372,824,618	430,019,148	49,823,731
법인세비용차감전순이익(손실)	18,750,196,051	14,439,300,331	8,057,464,876
법인세비용	3,074,785,958	1,975,405,251	1,329,666,783
당기순이익(손실)	15,675,410,093	12,463,895,080	6,727,798,093
기타포괄손익	122,666,918	30,873,116	430,408
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	122,666,918	30,873,116	430,408
매도가능금융자산평가손익(세후기타포괄손익)	122,666,918	30,873,116	430,408
총포괄손익	15,798,077,011	12,494,768,196	6,728,228,501
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	15,047,356,046	12,206,577,638	6,459,852,764
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	628,054,047	257,317,442	267,945,329
총 포괄손익의 귀속			
총 포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	15,133,222,890	12,228,188,819	6,460,283,172
총 포괄손익, 비지배지분	664,854,121	266,579,377	267,945,329
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	3,291	2,681	1,366
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	3,291	2,681	1,366

연결 자본변동표

제 20 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 19 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 18 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							비지배지분	자본 합계
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금				
2017.01.01 (기초자본)	2,440,000,000	10,978,711,397	(873,715,265)	(44,507,228)	40,749,549,474	53,250,038,378	1,762,536,365	55,012,574,744	
당기순이익(손실)					6,459,852,764	6,459,852,764	267,945,329	6,727,798,093	
기타포괄손익									
자기주식 거래로 인한 증감		56,489,360	(2,488,657,910)			(2,432,168,550)		(2,432,168,550)	
지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 소유지분의 변동에 따른 증가(감소)/비지배지분의 변동									
배당금지급					(569,759,280)	(569,759,280)		(569,759,280)	
회계정책변경에 따른 증가(감소)									
대체와 기타 변동에 따른 증가(감소), 자본				430,408		430,408		430,408	
자본 증가(감소) 합계		56,489,360	(2,488,657,910)	430,408	5,890,093,484	3,458,355,342	267,945,329	3,726,300,671	
2017.12.31 (기말자본)	2,440,000,000	11,035,200,757	(3,362,373,175)	(44,076,820)	46,639,642,958	56,708,393,720	2,030,481,694	58,738,875,415	
2018.01.01 (기초자본)	2,440,000,000	11,035,200,757	(3,362,373,175)	(44,076,820)	46,639,642,958	56,708,393,720	2,030,481,694	58,738,875,415	
당기순이익(손실)					12,206,577,638	12,206,577,638	257,317,442	12,463,895,080	
기타포괄손익				21,180,773		21,180,773	9,261,935	30,442,708	
자기주식 거래로 인한 증감		270,291,000	(56,559,000)			213,732,000		213,732,000	

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 소유지분의 변동에 따른 증가(감소)/비지배지분의 변동								
배당금지금					(1,005,921,400)	(1,005,921,400)		(1,005,921,400)
회계정책변경에 따른 증가(감소)								
대채와 기타 변동에 따른 증가(감소), 자본								
자본 증가(감소) 합계		270,291,000	(56,559,000)	21,180,773	11,200,656,238	11,435,569,011	266,579,377	11,702,148,388
2018.12.31 (기말자본)	2,440,000,000	11,305,491,757	(3,418,932,175)	(22,896,047)	57,840,299,195	68,143,962,730	2,297,061,073	70,441,023,803
2019.01.01 (기초자본)	2,440,000,000	11,305,491,757	(3,418,932,175)	(22,896,047)	57,840,299,195	68,143,962,730	2,297,061,073	70,441,023,803
당기순이익(손실)					15,047,356,046	15,047,356,046	628,054,047	15,675,410,093
기타포괄손익				85,866,844		85,866,844	36,800,074	122,666,918
자기주식 거래로 인한 증감								
지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 소유지분의 변동에 따른 증가(감소)/비지배지분의 변동								
배당금지금					(1,829,121,600)	(1,829,121,600)		(1,829,121,600)
회계정책변경에 따른 증가(감소)					142,689,311	142,689,311		142,689,311
대채와 기타 변동에 따른 증가(감소), 자본								
자본 증가(감소) 합계				85,866,844	13,360,923,757	13,446,790,601	664,854,121	14,111,644,722
2019.12.31 (기말자본)	2,440,000,000	11,305,491,757	(3,418,932,175)	62,970,797	71,201,222,952	81,590,753,331	2,961,915,194	84,552,668,525

연결 현금흐름표

제 20 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 19 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 18 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
영업활동현금흐름	24,767,310,861	12,615,066,786	10,174,428,050
당기순이익(손실)	15,675,410,093	12,463,895,080	6,727,798,093
당기순이익조정을 위한 가감	13,016,752,908	3,798,400,919	5,297,906,779
법인세비용	3,074,785,958	1,975,405,251	1,329,666,783
급여(자기주식)		504,000,000	257,600,000
대손상각비	50,253,687	181,728,127	279,981,425
기타의 대손상각비	(117,300,000)	117,300,000	
감가상각비	11,861,663,527	2,335,145,626	2,431,264,149
무형자산상각비	23,378,331	29,364,579	39,077,271
외화환산손실	648,138,127	523,935,736	1,248,717,009
유형자산처분손실	80,122,202		
무형자산손상차손		364,574,140	753,583,100
무형자산처분손실			165,455
지분법손실	692,674,936	891,869,637	36,440,978
당기손익인식금융자산평가손실	372,824,618	430,019,148	49,823,731
이자비용	371,114,959	12,398,712	
외화환산이익	(1,183,752,391)	(1,234,690,358)	(232,556,479)
유형자산처분이익	(2,789,056)	(11,662,187)	(2,320,000)
무형자산처분이익			(20,781,819)
금융자산처분이익	(62,813,490)	(60,875,242)	(144,937)
배당수익	(2,457,270)	(1,082,640)	

종속기업/관계기업/공동기업투자처분이익	(2,800,000)		
지분법이익	(1,417,103,845)	(1,039,559,337)	
당기손익인식금융자산평가이익	(885,388,475)	(629,646,626)	(346,422,677)
이자수익	(483,798,910)	(589,823,647)	(526,187,210)
영업활동으로인한자산·부채의변동	(1,636,543,450)	(3,077,368,046)	(809,983,768)
장기보증금의 감소(증가)	34,734,000	(706,000,000)	785,507,350
단기매출채권의 감소(증가)	(754,001,542)	466,646,607	(3,122,345,057)
단기미수금의 감소(증가)	100,394,243	(388,826)	(48,825,342)
단기선급금의 감소(증가)	(887,977,211)	(955,094,127)	101,724,733
단기선급비용의 감소(증가)	(29,641,461)	(4,328,008)	68,408,919
장기선급비용의 감소(증가)			1,179,410
단기매입채무의 증가(감소)	(228,010,775)	(2,751,706,790)	1,724,775,299
단기미지급금의 증가(감소)	(82,700,006)	158,226,500	(136,512,528)
단기미지급비용의 증가(감소)	181,281,460	146,334,794	(119,820,865)
단기예수금의 증가(감소)	(32,477,011)	402,108,055	(47,527,975)
부가가치세 예수금의 증가(감소)	59,571,732	37,090,816	
단기선수금의 증가(감소)	61,450,368	80,489,878	(39,388,631)
선수수익의 증가(감소)	(58,967,247)	47,863,315	22,840,919
장기임대보증금의 증가(감소)	(200,000)		
이연법인세부채의 증가(감소)		1,389,740	
배당금수취(영업)	2,457,270	1,082,640	
이자지급(영업)	(18,431,134)	(8,600,385)	
이자수취(영업)	453,572,519	419,984,141	301,474,921
법인세납부(환급)	(2,725,907,345)	(982,327,563)	(1,342,767,975)
투자활동현금흐름	(16,269,412,965)	(14,064,450,019)	(2,729,167,890)
종속기업과 기타 사업의 지배력 상실에 따른 현금흐름		(255,112,032)	
종속기업과 기타 사업의 지배력 획득에 따른 현금흐름	536,873,897		
임차보증금의 감소	1,004,170,000		
임차보증금의 증가	(55,440,000)		
유형자산의 처분	8,527,000	35,285,090	37,705,486
무형자산의 처분			380,000
유동당기손익인식금융자산의 처분	19,636,076,477	631,479,768	20,154,919
비유동매도가능금융자산의 처분	79,800,000		
단기대여금및수취채권의 처분		(2,366,900,000)	869,026,250
단기금융상품의 처분	37,706,147,946	31,839,915,884	8,791,939,531
장기대여금및수취채권의 처분	1,074,000	3,222,000	
대여금의 감소	2,916,900,000		3,222,000
유형자산의 취득	(3,168,052,723)	(4,123,913,182)	(2,775,938,409)
건설중인자산의 취득	(8,336,206,123)		
무형자산의 취득	(17,000,000)	(13,247,000)	(101,774,050)
영업권 이외의 무형자산의 취득		(19,920,000)	
유동당기손익인식금융자산의 취득	(35,566,835,493)	(4,490,605,883)	(25,174,181)
단기금융상품의 취득	(30,315,447,946)	(32,897,959,096)	(7,153,954,681)
비유동매도가능금융자산의 취득	(700,000,000)	(323,595,568)	(234,764,755)

장기대여금및수취채권의 취득		(2,083,100,000)	
지분법적용 투자지분의 취득			(2,159,990,000)
재무활동현금흐름	(8,482,538,067)	33,177,730	(3,259,527,830)
단기차입금의 증가	941,709,661	1,337,566,194	
단기차입금의 상환	(1,326,076,791)	(953,199,064)	
장기차입금의 증가	4,084,817,940	1,000,000,000	
장기차입금의 상환	(945,000,000)	(55,000,000)	
자기주식의 취득		(290,268,000)	(2,689,768,550)
리스부채의 지급	(9,408,867,277)		
배당금지급	(1,829,121,600)	(1,005,921,400)	(569,759,280)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	15,359,829	(1,416,205,503)	4,185,732,330
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	22,589,797	383,666,168	(1,016,160,530)
현금및현금성자산의순증가(감소)	37,949,626	(1,032,539,335)	3,169,571,800
기초현금및현금성자산	15,701,906,283	16,734,445,618	13,564,873,818
기말현금및현금성자산	15,739,855,909	15,701,906,283	16,734,445,618

3. 연결재무제표 주식

제 20기 2019년 1월 1일 부터 12월 31일 까지

제 19기 2018년 1월 1일 부터 12월 31일 까지

주식회사 케이아이엔엑스와 그 종속기업

1. 일반사항

1.1 지배기업 개요

기업회계기준서 제1110호(연결재무제표)에 의한 지배기업인 주식회사 케이아이엔엑스(이하 "지배기업")는 2000년 6월 17일 설립되어, 인터넷 연동 서비스사업 및 정보 시스템 통합 사업을 주요사업으로 영위하고 있으며, 지배기업의 본점은 서울시 서초구 서초동에 위치하고 있습니다.

지배기업의 주식은 2011년 2월 8일 상장되어 코스닥시장에서 거래되고 있습니다. 당기말 현재 지배기업의 최대주주는 (주)가비아이며 총주식수의 36.30%를 보유하고 있습니다.

1.2 종속기업의 현황

보고기간종료일 현재 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

소재지	기업명	업종
서울	(주)피플커넥트	CDN 서비스
서울	(주)위드골프	골프부킹 대행 서비스
서울	(주)에이투컴퍼니	클라우드서비스 운영
서울	와이즈월	시스템, 응용 소프트웨어 개발 및 공급

1.3 종속기업의 요약 재무정보

<당기말>

(단위 : 원)

회사명	자산	부채	매출액	당기순이익
(주)피플커넥트	12,057,508,687	1,654,751,215	7,299,942,885	1,060,488,903
(주)위드골프	206,784,304	72,886,572	103,467,443	43,227,580
(주)에이투컴퍼니	406,256,048	1,501,350	51,872,700	32,340,543
와이즈월	804,943,096	87,483,612	1,475,979,607	303,778,744

<전기>

(단위 : 원)

회사명	자산	부채	매출액	당기순이익
(주)피플커넥트	11,734,963,590	2,515,361,939	6,867,277,840	829,244,336
(주)위드골프	118,380,554	27,710,402	119,852,242	28,480,468
(주)에이투컴퍼니	375,238,855	2,824,700	57,986,000	4,066,442

1.4 연결대상범위의 변동

(1) 연결대상 제외

당기말 에이투컴퍼니의 총자산은 406백만원, 매출은 52백만원, 당기순이익 32백만원으로 연결재무제표에 미치는 영향이 매우 적고, 주된 클라우드사업이 종료됨에 따라, 예측가능한 기간내에 영업활동이 재개될 가능성이 없어 연결대상에서 제외 하였습니다.

(2) 종속기업의 취득

① 일반사항

연결회사는 2019년 8월 2일에 (주)와이즈월 지분의 100%를 취득하였습니다. 이 거래로 연결실체는 지배력을 획득하였습니다.

② 이전대가

취득일 현재 이전대가의 주요 종류별 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

회사명	당기순이익
현금	2,031,503,190

③ 식별가능한 취득자산과 인수부채

취득일 현재 취득자산과 인수부채 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

회사명	당기순이익
유형자산	43,930,803
무형자산	13,253,526
매출채권및기타채권	86,480,983
현금및현금성자산	536,873,897

기타자산	6,526,004
매입채무및기타채무	(86,512,483)
이연법인세부채	(1,403,679)
식별가능 순자산	599,149,051

④ 영업권

사업결합에서 발생한 영업권은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

회사명	당기순이익
총 이전대가	2,031,503,190
식별가능순자산 공정가치	(599,149,051)
합 계	1,432,354,139

연결손익계산서에 반영된 취득일 이후 (주)와이즈월의 매출 및 순이익은 각각 358,017,203원 및 58,482,234원입니다. 만일 (주)와이즈월이 당기 기초시점부터 연결됐다면, 연결포괄손익계산서에 계상됐을 연결회사의 매출과 순이익은 각각 65,757,509,730원 및 15,920,706,603원입니다.

한편, 세무상 공제가 가능한 영업권은 존재하지 않습니다.

2. 재무제표 작성기준 및 유의적인 회계정책

2.1 연결재무제표 작성기준

당사와 당사의 종속기업(이하 '연결실체' or 연결회사)의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다

연결재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 연결재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 전기 연결재무제표 작성 시 채택한 회계정책과 동일합니다

2.1.1 연결회사는 2019년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

(1) 기업회계기준서 제1116호 '리스' (제정)

연결회사는 2019년 1월 1일을 최초적용일로 하여 기업회계기준서 제1116호 '리스'를 적용하였습니다. 기준서 제1116호의 경과규정에 비교 표시된 재무제표는 재작성되지 않았으며, 종전 장부금액과 최초적용일의 장부금액의 차이는 2019년 1월 1일에 이익잉여금(또는 자본)으로 인식하였습니다. 동 기준서의 주요내용 및 연결회사의 재무제표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

연결회사는 계약의 약정시점에 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단하며 최초 적용일에도 이 기준서에 따라 계약이 리스이거나 리스를 포함하고 있는지를 식별합니다. 다만 연결회사는 최초 적용일 이전 계약에 대해서는 최초 적용일에 계약이 리스인지 등에 대해 다시 판단하지 않는 실무적 간편법을 적용하였습니다.

리스이용자는 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식해야 합니다. 다만 연결회사는 단기리스와 소액 기초자산리스에 대하여 리스이용자의 인식, 측정 및 표시규정을 적용하지 않는 예외규정을 선택하였습니다.

변경된 리스의 정의는 주로 통제모형과 관련되어 있습니다. 동 기준서는 계약에서 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정 기간 이전하게 하는지 여부에 기초하여 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다.

(가) 리스이용자의 회계처리

① 제1017호에서 운용리스로 회계처리 되었던 계약

동 기준서의 적용으로 인해 기업회계기준서 제1017호에서 재무상태표에 계상되지 않았던 운용리스의 회계처리가 변경되며 동 기준서의 최초 적용일에 연결회사는 다음과 같이 회계처리합니다.

- 최초인식시점에 지급되지 않은 리스료의 현재가치 측정금액을 재무상태표에서 사용권자산과 리스부채로 인식
- 사용권자산의 감가상각비와 리스부채의 이자비용을 포괄손익계산서에 인식

② 제1017호에서 금융리스로 회계처리 되었던 계약

금융리스에서의 자산과 관련하여 동 기준서와 기업회계기준서 제1017호와의 주된 차이는 리스이용자가 리스제공자에게 제공하는 잔존가치보증의 측정에서 발생합니다. 동 기준서에서는 기업회계기준서 제1017호에서 요구되었던 최대보증액이 아니라 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액을 리스부채의 측정치에 포함하여 인식합니다. 최초 적용일에 연결회사는 유형자산에 포함되어 있는 금융리스자산을 별도 항목인 사용권자산으로 구분하여 표시하였습니다.

(나) 리스제공자의 회계처리

리스제공자는 계속적으로 리스를 금융리스 또는 운용리스로 분류하고 두 유형의 리스를 다르게 회계처리합니다.

동 기준서에 따르면 중간리스제공자는 상위리스와 전대리스를 두 개의 별도 계약으로 회계처리하며, 전대리스를 상위리스에서 생기는 리스자산에 따라 금융리스 또는 운용리스로 분류합니다(기업회계기준서 제1017호에서는 기초자산에 따라 분류).

(2) 기업회계기준서 제1109호 ‘금융상품’ (개정)

동 개정사항은 중도상환특성이 원금과 원금잔액에 대한 이자로만 구성된 계약상 현금흐름의 요건을 충족하는지 평가할 때 옵션을 행사하는 당사자가 조기상환의 원인과 관계없이 합리적`인 보상을 지급하거나 수취할 수 있다는 점을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항이 연결회사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(3) 기업회계기준서 제1028호 ‘관계기업과 공동기업에 대한 투자’ (개정)

동 개정사항은 장기투자지분에 기업회계기준서 제1109호(손상규정 포함)를 적용하여야 한다는 점을 명확히 합니다. 또한 장기투자지분에 기업회계기준서 제1109호를 적용할 때, 기업회계기준서 제1028호에 따른 장부금액 조정사항(즉 기업회계기준서 제1028호에 따라 피투자기업의 손실을 배분하거나 손상평가함에 따라 발생하는 장기투자지분 장부금액의 조정)은 고려하지 않아야 합니다. 동 개정사항이 연결회사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(4) 한국채택국제회계기준 2015-2017 연차개선

① 기업회계기준서 제1012호 법인세

동 개정사항은 분배가능한 이익을 창출하는 거래를 최초로 어떻게 인식하였는지에 따라 배당의 세효과를 당기손익, 기타포괄손익 또는 자본으로 인식한다는 점을 명확히 하고 있습니다.

② 기업회계기준서 제1023호 차입원가

동 개정사항은 관련된 자산이 의도된 용도로 사용되거나 판매가능한 상태에 이른 이후에도 특정 차입금의 잔액이 존재하는 경우, 그 차입금은 일반차입금의 자본화이자율을 계산할 때 일반차입금의 일부가 된다는 점을 명확히 하고 있습니다.

③ 기업회계기준서 제1103호 사업결합

동 개정사항은 기업이 공동영업인 사업에 대한 지배력을 보유하게 되었을 때, 공동영업에 대한 이전보유지분을 공정가치로 재측정하는 것을 포함하여 단계적으로 이루어진 사업결합에 대한 요구사항을 적용해야 한다는 점을 명확히 하고 있습니다. 재측정 대상 이전보유지분은 공동영업과 관련하여 인식되지 않은 자산, 부채 및 영업권을 포함해야 합니다.

④ 기업회계기준서 제1111호 공동약정

동 개정사항은 사업을 구성하는 공동영업에 참여는 하지만 공동지배력은 보유하고 있지 않던 당사자가 해당 공동영업에 대한 공동지배력을 보유하게 되는 경우 기업이 보유한 공동영업에 대한 이전보유지분을 재측정하지 않는다는 것을 명확히 하고 있습니다.

상기 개정사항들이 연결회사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(5) 기업회계기준서 제1019호 ‘종업원급여’ (개정)

동 개정사항은 보고기간 중 제도의 개정, 축소, 청산이 일어났을 때의 회계처리에 대해 명확히 하고 있습니다. 보고기간 중 확정급여제도의 정산, 축소, 청산이 발생한 경우, 사외적립자산의 현재 공정가치와 현재의 보험수리적 가정을 적용하여 제도의 개정, 축소, 청산 전후의 제도와 사외적립자산에서 제공된 급여를 반영하여 순확정급여부채(자산)을 재측정합니다. 제도의 개정, 축소, 청산 후 잔여 연차 보고기간 동안의 당기근무원가와 순이자자는 재측정한 순확정급여부채(자산) 금액과 이를 측정하기 위해 사용된 사외적립자산 금액 및 보험수리적 가정을 사용하여 측정합니다.

개정사항은 제도의 개정, 축소, 청산이 발생하여 과거근무원가와 정산손익을 인식할 때, 자산 인식상한효과와의 관계를 명확히 하였습니다. 과거근무원가와 정산손익을 인식할 때 자산인식상한효과는 고려하지 않고 이 금액은 당기손익으로 인식합니다. 과거근무원가와 자산손인

익식 후, 제도의 개정, 축소, 청산 후의 자산인식상한효과를 결정하고 그 변동을 기포괄손익으로 인식합니다.

동 개정사항은 동 기준서에 대한 이번 개정사항이 최초로 적용되는 회계연도 및 그 이후에 발생하는 제도의 개정, 축소 및 정산에만 전진적으로 적용됩니다. 동 개정사항이 연결회사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(6) 기업회계기준서 제1115호 ‘고객과의 계약에서 생기는 수익’ (개정)

동 개정사항은 ‘원가 기준 투입법 적용 계약의 추가 공시’와 관련하여 문단 한129.1에서 언급하는 ‘계약’의 의미를 ‘개별 계약’으로 개정함으로써 기업회계기준서 제1115호를 적용하더라도 공시범위가 축소되지 않도록 하는 것을 주요 내용으로 하고 있습니다. 또한 기업회계기준서 제1115호는 계약의 유형을 구분하지 않으므로, 종전의 수익 기준서인 기업회계기준서 제1011호 문단 한45.1의 적용대상에 해당하지 않았던 용역계약도 기업회계기준서 제1115호 문단 한129.1의 적용대상에 해당할 수 있으며, 이에 따라 종전의 수익 기준서에 비해 문단 한129.1에 따른 공시대상 계약의 범위가 넓어질 수 있음을 명확히 하였습니다. 동 개정사항이 연결회사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(7) 기업회계기준해석서 제2123호 ‘법인세 처리의 불확실성’ (제정)

동 해석서는 법인세 처리에 불확실성이 있을 때 어떻게 회계처리하는지를 규정하고 있으며, 다음의 사항을 요구하고 있습니다.

- ① 기업은 불확실한 법인세 처리 각각을 개별적으로 고려할지 아니면 하나 이상의 다른 불확실한 법인세 처리와 함께 고려할지를 판단하여야 합니다.
- ② 기업은 법인세 신고에 사용하였거나 사용하려는 불확실한 법인세 처리를 과세당국이 수용할 가능성이 높은지를 판단하여 다음과 같이 세소득(세무상결손금), 세무기준액, 미사용 세무상결손금, 미사용 세액공제, 세율을 산정합니다.
 - 수용할 가능성이 높다면 법인세 신고에 사용하였거나 사용하려는 법인세 처리와 일관되게 산정합니다.
 - 수용할 가능성이 높지 않다면 불확실성의 영향을 반영하여 산정합니다.

동 해석서가 연결회사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

당기부터 새로 도입된 기준서 및 해석서로 인한 회계정책 변경이 재무제표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	2019년 1월 1일		
	변경전	조정사항	변경후
유동자산	46,422,457,850	(114,693,510)	46,307,764,340
단기선급금	1,442,779,876	(114,693,510)	1,328,086,366
비유동자산	30,737,390,452	13,734,524,370	44,471,914,822
사용권자산	-	13,692,159,210	13,692,159,210

현재가치할인차금	(117,272,150)	42,365,160	(74,906,990)
자산총계	77,159,848,302	13,619,830,860	90,779,679,162
유동부채	5,704,790,065	7,752,154,532	13,456,944,597
유동리스부채	-	7,752,154,532	7,752,154,532
비유동부채	1,014,034,434	5,865,097,688	6,879,132,122
비유동리스부채	-	5,865,097,688	5,865,097,688
부채총계	6,718,824,499	13,617,252,220	20,336,076,719
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	68,143,962,730	2,578,640	68,146,541,370
이익잉여금	57,840,299,195	2,578,640	57,842,877,835
자본총계	70,441,023,803	2,578,640	70,443,602,443
부채 및 자본총계	77,159,848,302	13,619,830,860	90,779,679,162

한편, 상기 회계정책의 변경이 최초 적용일 현재 자본의 각 항목에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본		비지배지분	합계
	이익잉여금	기타자본 구성요소		
2018년 12월 31일(보고금액)	57,840,299,194	10,303,663,535	2,297,061,073	70,441,023,802
기업회계기준서 제1116호 최초 적용	2,578,640	-	-	2,578,640
2019년 1월 1일(최초적용일)	57,842,877,834	10,303,663,535	2,297,061,073	70,443,602,442

제정·공표되었으나 아직 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 주요 재·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

- 재무보고를 위한 개념체계 개정
- 사업의 정의(기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정)
- 중요성의 정의(기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 및 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류'의 개정)
- 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'

3. 유의적인 회계정책

한국채택국제회계기준으로의 전환 이후의 연결재무제표 작성에 적용된 유의한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 및 비교 표시된 전기의 연결재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

3.1 영업부문

영업부문은 연결실체의 경영진에게 보고되는 보고자료와 동일한 방식으로 보고되고 있습니다.

다. 영업부문은 연결실체의 수익을 창출하고 비용을 발생(동일 기업 내의 다른구성단위와의 거래와 관련된 수익과 비용을 포함)시키는 사업활동을 영위하고, 최고영업의사결정자가 배분될 자원에 대한 의사결정을 하고 영업성과를 정기적으로 검토하는 기업의 구성단위를 의미합니다.

3.2 연결

3.2.1 사업결합

사업결합은 동일지배 하에 있는 기업실체나 사업에 대한 결합을 제외하고 취득법을 적용하여 회계처리하고 있습니다.

이전대가는 일반적으로 식별가능한 취득 순자산의 공정가치로 측정하는 것과 동일하게 공정가치로 측정하고 있습니다. 사업결합의 결과 영업권이 발생되면 매년 손상검사를 수행하고 있으며, 영업권차익이 발생되면 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 취득관련원가는 기업회계기준서 제1032호와 기업회계기준서 제1109호에 따라 인식하는 채무증권과 지분증권의 발행원가를 제외하고, 원가가 발생하고 용역을 제공받은 기간에 비용으로 회계처리하고 있습니다.

이전대가는 기존관계의 정산과 관련된 금액을 포함하고 있지 않으며, 기존관계의 정산금액은 일반적으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

조건부대가는 취득일에 공정가치로 측정되고 있습니다. 자본으로 분류되는 조건부대가는 재측정하지 않으며, 그 후속 정산은 자본 내에서 회계처리하고 있습니다. 조건부대가가 자본으로 분류되지 않는 경우, 후속적으로 조건부대가의 공정가치 변동을 인식하여 당기손익으로 처리하고 있습니다.

피취득자의 종업원이 보유하고 있는 보상과 교환된 취득자의 주식기준보상의 경우, 취득자의 대체보상에 대한 시장기준 측정치의 전부 또는 일부는 사업결합의 이전대가 측정에 포함되고 있습니다. 피취득자에 대한 이전대가의 일부인 대체보상 부분과 사업결합 후 근무용역에 대한 보수 부분은 피취득자의 보상에 대한 시장기준 측정치와 사업결합 전 근무 용역에 대한 대체 보상액을 비교하여 결정되고 있습니다.

3.2.2 비지배지분

비지배지분은 취득일에 피취득자의 식별가능한 순자산에 대해 인식한 금액 중 현재의 지분상품의 비례적 몫으로 측정하고 있습니다. 지배력을 상실하지 않는 종속기업의 소유지분 변동은 자본거래로 회계처리하고 있습니다.

3.2.3 종속기업

종속기업은 연결실체에 의해 지배되는 기업입니다. 연결실체는 피투자기업에 대한 관여로 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고 피투자기업에 대하여 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미치는 능력이 있을 때 피투자기업을 지배합니다. 종속기업의 재무제표는 지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 획득하는 날부터 지배력을 상실할 때까지 연결 재무제표에 포함됩니다.

3.2.4 지배력의 상실

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한다면, 연결재무상태표에서 종전의 종속기업에 대한 자산과 부채를 제거하고 종전의 지배지분에 귀속되는 지배력 상실 관련 손익을 인식합

니다. 종속기업에 대한 잔존 투자는 지배력을 상실한 때의 공정가치로 인식합니다.

3.2.5 지분법피투자기업에 대한 지분

연결실체의 지분법피투자기업에 대한 지분은 관계기업과 공동기업의 지분으로 구성되어 있습니다.

관계기업은 연결실체가 재무정책 및 영업정책에 대한 유의적인 영향력을 보유하고 있으나, 지배하거나 공동지배하지 않는 기업입니다. 공동기업은 연결실체가 약정의 자산에 대한 권리와 부채에 대한 의무를 보유하는 것이 아니라 약정의 순자산에 대한 권리를 보유하고 있는 기업입니다.

관계기업과 공동기업에 대한 투자지분은 최초에 거래원가를 포함하여 원가로 인식하고, 취득 후에는 지분법을 사용하여 회계처리하고 있습니다. 즉, 취득일 이후에 발생한 피투자자의 당기순이익 및 기타포괄손익 중 연결실체의 지분에 해당하는 금액을 장부금액에 가감하고, 피투자자에게 받은 분배액은 투자지분의 장부금액에서 차감하고 있습니다.

3.2.6 내부거래제거

연결실체 내의 거래, 이와 관련된 잔액, 수익과 비용, 미실현손익은 연결재무제표 작성시 모두 제거하고 있습니다. 한편, 연결실체는 지분법피투자기업과의 거래에서 발생한 미실현이익 중 연결실체의 몫은 제거하고 있으며, 미실현손실은 자산손상의 증거가 없다면 미실현이익과 동일한 방식으로 제거하고 있습니다.

3.2.7 동일지배 하 사업결합

동일지배 하에 있는 기업실체나 사업에 대한 결합은 취득한 자산과 인수한 부채를 최상위 지배기업의 연결재무제표 상 장부금액으로 인식하고 있습니다. 연결실체는 이전대가와 취득한 순자산 장부금액의 차액을 자본잉여금에 가감하고 있습니다.

3.3 현금및현금성자산

연결회사는 보유현금과 요구불예금, 유동성이 매우 높고 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하고 가치변동의 위험이 경미한 단기 투자자산을 현금및현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외하고 있으며 다만, 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함하고 있습니다.

3.4 금융상품

금융상품은 거래당사자 어느 한쪽에게는 금융자산이 생기게 하고 거래상대방에게 금융부채나 지분상품이 생기게 하는 모든 계약입니다.

1) 금융자산

(가) 최초 인식과 측정

금융자산은 최초 인식 시점에 후속적으로 상각후원가로 측정되는 금융자산, 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산, 그리고 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류됩니다.

최초 인식 시점에 금융자산의 분류는 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 금융자산을 관리하기 위한 연결회사의 사업모형에 따라 달라집니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나

실무적 간편법을 적용하는 매출채권을 제외하고는, 연결회사는 금융자산을 최초로 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우가 아니라면 거래원가를 가감합니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하지 않은 매출채권은 기업회계기준서 제1115호에 따라 결정된 거래원가로 측정합니다.

금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하기 위해서는 현금흐름이 원리금만으로 구성(SPPI)되어야 합니다. 이 평가는 SPPI 테스트라고 하며, 개별 상품 수준에서 수행됩니다.

금융자산의 관리를 위한 연결회사의 사업모형은 현금흐름을 발생시키기 위해 금융자산을 관리하는 방법과 관련됩니다. 사업모형은 현금흐름의 원천이 금융자산의 계약상 현금흐름의 수취인지, 매도인지 또는 둘 다 인지를 결정합니다.

(나) 후속측정

① 상각후원가 측정 금융자산 (채무상품)

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위하여 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유
- 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생

상각후원가 측정 금융자산은 후속적으로 유효이자율법을 상용하여 측정되며, 손상을 인식합니다. 자산의 제거, 변경 또는 손상에서 발생하는 이익과 손실은 당기손익으로 인식됩니다.

② 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 분류되는 채무상품

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유
- 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에서, 이자수익, 외화환산손익, 그리고 손상 또는 환입은 상각후원가 측정 금융자산과 동일한 방법으로 계산되어 당기손익으로 인식됩니다. 나머지 공정가치 변동부분은 기타포괄손익으로 인식됩니다. 금융자산의 제거 시, 기타포괄손익으로 인식한 공정가치 누적 변동분은 당기손익으로 재순환됩니다.

③ 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품

연결회사는 최초 인식시점에 지분상품에 대한 투자를 기타포괄손익-공정가치 항목으로 지정하는 취소 불가능한 선택을 할 수 있습니다. 만일 지분상품이 단기매매항목이거나 사업결합에서 취득자가 인식하는 조건부 대가인 경우에는 기타포괄손익-공정가치측정항목으로의 지정은 허용되지 않습니다. 이러한 선택은 금융상품별로 이루어집니다.

이러한 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품에서 발생하는 손익은 당기손익으로 재순환되지 않습니다. 배당은 연결회사가 금융자산의 원가 중 일부를 회수하여 이익을 얻는 경우를 제외하고는, 받을 권리가 확정되었을 때 손익계산서에 기타수익으로 인식됩니다. 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품은 손상을 인식하지 않습니다.

④ 당기손익-공정가치 측정 금융자산

상기에서 설명한 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치로 측정하지 않는 모든 금융상품은 모든 파생 금융자산을 포함하여 당기손익-공정가치로 측정합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산은 매 보고기간말 공정가치로 측정하며, 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치 변동에 따른 손익을 당기손익으로 인식합니다.

연결회사는 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 요구사항을 충족하는 채무상품을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나유의적으로 줄이는 경우에는 해당 채무상품을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있습니다. 다만, 이러한 지정은 취소할 수 없습니다.

(다) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산을 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 다른 기업에게 이전할 때에만 금융자산을 제거하고 있습니다. 만약 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도 않고 보유하지도 않으며, 양도한 금융자산을 계속하여 통제하고 있다면, 연결회사는 당해 금융자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고 있습니다. 만약 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하고 있다면, 연결회사는 당해 금융자산을 계속 인식하고 수취한 대가는 담보 차입으로 인식하고 있습니다.

상각후원가로 측정하는 금융자산을 제거하는 경우, 당해 자산의 장부금액과 수취하거나 수취할 대가의 합계의 차이를 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자를 제거하는 경우 이전에 인식한 손익누계액을 당기손익으로 재분류합니다. 반면에 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치항목으로 지정한 지분상품에 대한 투자는 이전에 인식한 손익누계액을 당기손익으로 재분류하지 않으나 이익잉여금으로 대체합니다.

(라) 금융자산의 손상

연결회사는 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자, 리스채권, 매출채권 및 계약자산과 금융보증계약에 대한 기대신용손실을 손실충당금으로 인식합니다. 기대신용손실은 계약상 수취하기로 한 현금흐름과 연결회사가 수취할 것으로 예상하는 모든 현금흐름의 차이를 최초의 유효이자율로 할인하여 추정합니다. 예상되는 현금흐름은 보유한 담보를 처분하거나 계약의 필수조건인 그 밖의 신용보강으로부터 발생하는 현금흐름을 포함합니다.

2) 금융부채

금융부채는 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치 측정 금융부채, 대출과 차입, 미지급금 또는 효과적인 위험회피 수단으로 지정된 파생상품으로 적절하게 분류됩니다. 모든 금융부채는 최초에 공정가치로 인식되고, 대여금, 차입금 및 미지급금의 경우에는 직접 관련된 거래원가를 차감합니다.

모든 금융부채는 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하거나 당기손익-공정가치로 측정합니다. 그러나 금융자산의 양도가 제거요건을 충족하지 못하거나 지속적 관여 접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채와 발행한 금융보증계약은 아래에 기술하고 있는 특정한 회계정책에 따라 측정됩니다.

(가) 당기손익-공정가치 측정 금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대がい거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우 당기손익-공정가치측정금융부채로 분류하고 있습니다.

금융부채가 단기간 내에 재매입되는 경우에는 단기매매항목으로 분류됩니다. 이 범주는 또한 기업회계기준서 제1109호에서 정의된 위험회피관계에 있는 위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품을 포함합니다. 또한 분리된 내재파생상품은 위험회피에 효과적인 수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다.

당기손익-공정가치측정금융부채는 공정가치로 측정하며 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치의 변동으로 인해 발생하는 평가손익은 당기손익으로 인식합니다. 그러나 금융부채를 당기손익-공정가치측정 항목으로 지정하는 경우에 부채의 신용위험 변동으로 인한 금융부채의 공정가치 변동금액은 부채의 신용위험 변동효과를기타포괄손익으로 인식하는 것이 당기손익에 회계불일치를 일으키거나 확대하는 것이 아니라면 기타포괄손익으로 인식합니다.

부채의 나머지 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익으로 인식된금융부채의 신용위험으로 인한 공정가치 변동은 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않으며, 대신 금융부채가 제거될 때 이익잉여금으로 대체됩니다. 당기손익-공정가치측정항목으로 지정된 금융보증계약에서 발생한 손익은 당기손익으로 인식합니다.

(나) 상각후원가측정금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대がい거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우에 해당하지 않는 경우 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정됩니다.

유효이자율법은 금융부채의 상각후원가를 계산하고 관련 기간에 걸쳐 이자비용을 배분하는 방법입니다. 유효이자율은 금융부채의 기대존속기간이나 (적절하다면) 더 짧은 기간에 지급하거나 수취하는 수수료와 포인트(유효이자율의 주요 구성요소임), 거래원가 및 기타 할증액 또는 할인액을 포함하여 예상되는 미래현금지급액의 현재가치를 금융부채의 상각후원가와 정확히 일치시키는 이자율입니다.

(다) 금융보증부채

금융보증계약은 채무상품의 최초 계약조건이나 변경된 계약조건에 따라 지급기일에 특정 채무자가 지급하지 못하여 보유자가 입은 손실을 보상하기 위해 발행자가 특정금액을 지급하여야 하는 계약입니다.

금융보증부채는 공정가치로 최초 측정하며, 당기손익인식항목으로 지정되거나 자산의 양도로 인해 발생한 것이 아니라면 다음 중 큰 금액으로 후속측정하여야 합니다.

- 기업회계기준서 제1109호에 따라 산정한 손실충당금
- 최초 인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

(라) 금융부채의 제거

금융부채는 지급 의무의 이행, 취소, 또는 만료된 경우에 제거됩니다. 기존 금융부채가 대여자는 동일하지만 조건이 실질적으로 다른 금융부채에 의해 교환되거나, 기존 부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에, 이러한 교환이나 변경은 최초의 부채를 제거하고 새로운 부채를

인식하게 합니다. 각 장부금액의 차이는 당기손익으로 인식합니다.

3) 금융상품의 상계

금융자산과 금융부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행 가능한 상계 권리를 현재 가지고 있거나, 차액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할의도가 있는 경우에 재무상태표에서 상계하여 순액으로 표시됩니다.

3.5 유형자산의 평가 및 감가상각

3.5.1 인식과 측정

유형자산은 원가로 측정하여 인식하고 있으며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다. 유형자산의 원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

유형자산을 구성하는 일부 요소의 원가의 내용연수가 자산 전체의 내용연수와 다른 경우에는, 별개의 자산으로 회계처리하고 있습니다.

유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 제거할 때 당기 손익으로 인식합니다.

3.5.2 후속원가

유형자산의 일부를 대체할 때 발생하는 원가는 해당 자산으로부터 발생하는 미래 경제적 효익이 회사에 유입될 가능성이 높으며 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있습니다. 이 때 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 그 외의 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

3.5.3 감가상각

유형자산 중 토지 및 건설중인자산에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 그 외 유형자산은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 경제적 내용연수에 걸쳐 해당자산에 내재되어 있는 미래경제적효익의 예상소비형태를 가장 잘 반영한 정액법으로 상각하고 있습니다.

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체원가와 비교하여 유의적이라면, 해당 유형자산을 감가상각할 때 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.

한편, 유형자산의 감가상각은 다음의 추정내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각하고 있습니다.

구 분	내 용 연 수
건 물	40 년
전산장비	1~5년

시설장치	5~7년
차량운반구	5년
집기비품	5년

3.6 무형자산의 평가 및 상각방법

연결회사는 무형자산을 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과 손상차손 누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 무형자산은 시설이용권및 기타의 무형자산으로 구성되며 당해 자산이 사용가능한시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래에 제시된 개별 자산별로 추정된 경제적 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

구 분	내 용 연 수
소프트웨어	5년
기타의무형자산	비한정

내용연수가 유한한 무형자산의 상각방법과 내용연수에 대해서 매 회계연도말에 재검토하고, 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한 지를 매 회계기간에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

3.7 정부보조금

정부보조금은 부수되는 조건의 이행에 대한 합리적인 확신이 있는 경우에 인식하고있습니다. 수익관련보조금은 보조금으로 보전하려 하는 관련원가와 대응시키기 위해 필요한 기간에 걸쳐 체계적인 기준에 따라 보조금을 관련원가에서 차감하며 자산관련보조금은 관련자산의 차감계정으로 인식하여 관련 자산의 내용연수동안 감가상각비 및 무형자산상각비와 상계하고 있습니다.

연결회사는 비화폐성자산을 보조금으로 수취한 경우 자산과 보조금을 명목금액으로 기록하고 관련자산의 추정내용연수에 걸쳐 정액으로 손익계산서에 수익으로 인식하고 있습니다. 시장이자율보다 낮은 이자율의 대여금 혹은 유사한 지원을 제공받은 경우 낮은 이자율로 인한 효익은 추가적인 정부보조금으로 인식하고 있습니다.

3.8 차입원가

의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이르게 하는 데 상당한 기간을 필요로 하는 자산의 취득, 건설 또는 생산과 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있습니다. 기타 차입원가는 발생시 비용으로 계상하고 있습니다. 차입원가는 이자금의 차입과 관련되어 발생한 이자와 기타 원가로 구성되어 있습니다.

3.9 종업원급여

3.9.1 퇴직급여

연결회사는 퇴직연금제도를 운영하고 있으며, 일반적으로 주기적인 보험수리적 계산에 의해

산정된 금액을 보험회사나 수탁자가 관리하는 기금에 대한 지급을 통해 조달하고 있습니다. 회사는 노사협의회의 동의를 얻어 종업원에 대하여 2007년 2월 28일부터 확정기여제도인 확정기여형퇴직연금제도를 도입하였으며 기존의 퇴직금제도에서 적립한 퇴직급여충당부채를 모두 정산하여 지급하였습니다.

확정기여제도는 회사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도입니다. 해당 기금이 현재나 과거 기간의 종업원 용역과 관련하여 지급하여야 할 급여전액을 지급하기에 충분한 자산을 보유하지 못하는 경우에도 연결회사는 추가적인 기여금을 납부할 법적 의무나 의제의무를 부담하지 않습니다. 확정기여제도와 관련하여 연결회사는 상장되거나 비상장으로 관리되고 있는 연금보험제도에 의무적으로나 계약에 의해 또는 자발적으로 기여금을 지급하고 있습니다. 기여금이 지급된 이후에 연결회사는 더 이상의 미래 의무를 부담하지 않습니다. 기여금은 그 지급기일에 종업원급여비용으로 인식됩니다. 선급 기여금은 초과 기여금으로 인해 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 자산으로 인식하고 있습니다.

따라서, 연결회사는 확정기여형퇴직연금제도에 따라 연결회사가 당해 회계기간에 납부하여야 할 부담금을 퇴직급여로하여 비용으로 처리하고 있습니다.

3.9.2 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 회계기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을, 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고 있습니다.

종업원이 과거 근무용역의 결과 연결회사가 지급해야 할 법적의무 또는 의제의무가 있고, 그 채무금액을 신뢰성있게 추정할 수 있다면 이익분배금 및 상여금으로 지급이 예상되는 금액을 부채로 인식하고 있습니다.

3.10 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있으며, 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합에서 발생하는 세액을 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

3.10.1 당기법인세

당기 법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 포괄손익계산서상의 이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 과세소득과 손익계산서상 손익은 차이가 발생합니다. 연결회사의 당기법인세와 관련된 미지급법인세는 확정되었거나 실질적으로 확정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

3.10.2 이연법인세

이연법인세는 연결채무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출시 사용되는 세무기준액과의 차이를 바탕으로 인식되며, 자산부채법에 의하여 인식하고 있습니다. 이연법인세부

채는 모든 가산할 일시적차이에 대하여 인식하며, 이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에, 모든 차감할 일시적차이에 대하여 인식합니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간 말에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간 말 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(세법)에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간말 현재 연결회사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따라 법인세효과를 반영하였습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 연결회사가 인식된금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다.

3.11 충당부채

연결회사는 지출의 시기 또는 금액이 불확실한 부채 중 과거사건이나 거래의 결과로 현재의 무가 존재하며, 당해 의무를 이행하기 위하여 자원이 유출될 가능성이 매우 높고, 그 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우는 부채로 계상하여 이를 의도한 목적과 용도에만 사용하고 있습니다. 또한 충당부채의 명목가액과 현재가치의 차이가 중요한 경우에는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다.

3.12 자기주식

당사는 자기주식을 자본에서 차감하여 회계처리하고 있습니다. 자기주식의 취득, 매 각, 발행 또는 취소에 따른 손익은 포괄손익계산서에 반영하지 않으며, 장부금액과 처분대가의 차이는 자본잉여금으로 회계처리하고 있습니다.

3.13 신주발행비 등의 처리

연결회사는 주식액면금액을 초과하여 불입된 금액을 주식발행초과금에 계상하고 있으며 신주발행수수료 등 신주발행을 위하여 직접 발생한 기타의 비용은 동 주식발행초과금에서 차감하고 있습니다.

3.14 주식기준보상

연결회사는 주식결제형 주식기준보상거래에 대하여 제공받는 재화나 용역의 공정가치나 부여한 지분상품의 공정가치에 기초한 금액을 가득기간동안 정액법으로 안분하여 보상원가와 자본조정으로 처리하고 있습니다. 현금결제형 주식기준보상거래에 대해서는 제공받는 재화나 용역과 그 대가로 부담하는 부채를 부채의 공정가치로 측정하며 매결산기마다 부채의 공정가치를 재측정하여 보상원가에 반영하고 있습니다. 또한, 거래 상대방이 현금결제 방식이나 주식결제 방식을 선택할 수 있는 선택형 주식기준보상거래에 대해서는 거래의 실질에 따라 회계처리하고 있습니다.

3.15 납입자본

보통주는 자본으로 분류하며 자본거래에 직접 관련되어 발생하는 증분원가에 대해서는 관련된 법인세혜택을 차감한 순액을 자본에서 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 재취득하는 경우 (이하 "자기주식") 거래원가 중 당해 자본거래에 직접 관련되어 발생하는 증분원가에 대해서는 관련된 법인세혜택을 차감한 순액을 자본에서 차감하여 회계처리하고 있으며, 자기주식의 계정과목으로 하여 재무상태표상 총자본의 차감항목으로 표시하고 있습니다. 한편, 자기주식을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 아니하고 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

3.16 수익

연결회사는 고객에게 인터넷 비즈니스를 영위하기 위한 도메인, 서버, 회선 등을 제공하고 웹사이트 및 시스템에 대한 컨설팅, 구축, 유지보수 등 IT서비스 전반에 걸친 토털솔루션을 제공하는 사업을 영위하고 있습니다.

연결회사는 소프트웨어 및 장비 판매의 경우 인도 및 사용 가능한 시점에 수익을 인식하고 있으며 소프트웨어 업데이트 및 유지보수 등 계약기간 동안 용역을 제공할 의무가있는 경우 수행의무에 배분된 거래가격을 용역을 제공하는 기간에 걸쳐 수익으로 인식합니다.

3.17 금융수익과 금융원가

금융수익은 금융자산등 투자로부터의 이자수익, 배당수익, 금융자산처분손익을 포함하고 있습니다. 이자수익은 기간의 경과에 따라 유효이자율법을 적용하여 당기손익으로 인식하며, 배당수익은 주주로서 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 수익을 인식하고 있습니다.

금융원가는 차입금에 대한 이자비용을 포함하고 있습니다. 차입금에 대한 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 기간의 경과에 따라 당기손익으로 인식하고 있습니다. 외환손익은 차익과 차손을 순액으로 표시하고 있습니다.

3.18 주당이익

주당순이익은 보통주 1주에 대한 당기순이익을 계산한 것으로서 보통주당기순이익을 가중평균유통보통주식수로 나누어 산정하고 있습니다. 희석주당순이익은 보통주 및 희석증권 1주에 대한 당기순이익을 계산한 것으로서 희석당기순이익을 가중평균유통보통주식수와 희석성 잠재적보통주의 주식수를 합한 수로 나누어 산정하고 있습니다.

3.19 외화자산 및 부채의 환산

연결회사의 연결재무제표 작성에 있어서 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 매 보고기간 말에 화폐성 외화항목은 보고기간 말의 마감환율로 환산하고 있습니다. 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고, 역사적원가로 측정하는 비화폐성항목은 거래일의 환율로 환산하고 있습니다.

화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이와 해외사업장순투자 환산차이 또는 현금흐름위험회피로 지정된 금융부채에서 발생한 환산차이를 제외한 화폐성항목의 환산으로 인해 발생한 외환차이는 모두 당기손익으로 인식하고 있습니다. 비화폐성항목에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하고, 당기손익으로 인식하는 경우에는 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

3.20 공정가치

공정가치는 가격이 직접 관측가능한지 아니면 가치평가기법을 사용하여 추정하는지의 여부에 관계없이 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 자산이나 부채의 공정가치를 추정함에 있어 연결실체는 시장참여자가 측정일에 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 고려하는 자산이나 부채의 특성을 고려합니다.

기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'의 적용범위에 포함되는 주식기준보상거래, 기업회계기준서 제1017호 '리스'의 적용범위에 포함되는 리스거래, 기업회계기준서 제1002호 '재고자산'의 순실현가능가치 및 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'의 사용가치와 같이 공정가치와 일부 유사하나 공정가치가 아닌 측정치를 제외하고는 측정 또는 공시목적상 공정가치는 상기에서 설명한 원칙에 따라 결정됩니다.

또한 재무보고목적상 공정가치측정에 사용된 투입변수의 관측가능한 정도와 공정가치측정치 전체에 대한 투입변수의 유의성에 기초하여 다음에서 설명하는 바와 같이 공정가치측정치를 수준 1, 2 또는 3으로 분류합니다.

(수준 1) 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의(조정되지 않은)공시가격

(수준 2) 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수

(수준 3) 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

3.21 매각예정비유동자산

연결회사는 비유동자산(또는 처분자산집단)의 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래로 주로 회수될 것이라면 이를 매각예정자산으로 분류하고 있습니다. 이러한 조건은 비유동자산(또는 처분자산집단)이 현재의 상태에서 통상적이고 관습적인 거래조건만으로 즉시 매각가능하여야 하며 매각될 가능성이 매우 높을 때에만 충족된 것으로 간주됩니다. 경영진은 자산의 매각계획을 확약해야 하며 분류시점에서 1년 이내에 매각완료요건이 충족될 것으로 예상되어야 합니다. 매각예정으로 분류된 비유동자산(또는 처분자산집단)은 장부금액과 순공정가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다.

4. 영업부문정보

(1) 제품과 용역에 대한 정보전략적 의사결정을 수립하는 경영진이 회사의 영업부문을 결정하고 있습니다.

(단위 : 원)

구분	주요 사업	당기	전기
인터넷인프라서비스	IDC/CDN/솔루션	54,468,912,328	47,740,237,605
	IX 외	10,067,167,555	8,444,394,940
기타		103,467,443	119,852,242
합계		64,639,547,326	56,304,484,787

(2) 지역에 대한 정보

(단위 : 원)

구분	당기			전기		
	국내매출	수출매출	계	국내매출	수출매출	계
인터넷인프라서비스	51,327,033,805	13,312,513,521	64,639,547,326	43,660,423,524	12,644,061,263	56,304,484,787

(3) 연결실체의 고객 중 총매출액 대비 비중이 10% 이상인 고객은 당기, 전기 모두 없습니다

5. 위험관리

(1) 자본위험관리

연결회사의 자본관리는 계속기업으로서의 존속능력을 유지하는 한편, 자본조달비용을 최소화하여 주주이익을 극대화하며 적절한 자본구조를 유지하는 것을 목표로 하고 있습니다. 연결회사는 부채비율을 기초로 자본을 관리하고 있으며, 이 비율은 연결재무상태표상 총부채를 자본으로 나누어 산출됩니다. 연결회사의 자본관리전략은 부채비율을 100%이하로 유지하는 것입니다.

당기말과 전기말 현재 연결회사의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말	전기말
부채총계	20,309,497,337	6,718,824,499
자본총계	84,552,668,525	70,441,023,803
부채비율	24%	10%

(2) 시장위험

① 외환위험

연결회사는 제품 수출 및 원재료 수입 거래와 관련하여 USD등의 환율변동위험에 노출되어 있으며, 당기말과 전기말 현재 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위 : USD, JPY, 원)

외화	당기말				전기말			
	외화자산	외화부채	외화자산 원화환산	외화부채 원화환산	외화자산	외화부채	외화자산 원화환산	외화부채 원화환산
USD	8,100,933	19,892	9,379,260,268	23,030,958	13,826,911	17,160	15,459,869,188	19,186,596

JPY	715,680	-	7,611,042	-	6,407,767	-	64,922,213	-
-----	---------	---	-----------	---	-----------	---	------------	---

연결회사는 내부적으로 원화 환율 10%변동을 기준으로 환위험을 측정하고 있으며, 상기의 변동비율은 합리적으로 발생가능한 환율변동위험에 대한 경영진의 평가를 반영하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 각 외화에 대한 원화환율 10%변동시 환율변동이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

외화	당기		전기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	935,622,931	(935,622,931)	1,544,068,259	(1,544,068,259)
JPY	761,104	(761,104)	6,492,221	(6,492,221)

② 이자율위험

연결회사는 차입금과 관련하여 이자율변동위험에 노출되어 있습니다. 연결회사는 내부적으로 이자율 1%변동을 기준으로 이자율위험을 측정하고 있으며, 상기의 변동비율은 합리적으로 발생가능한 이자율변동위험에 대한 경영진의 평가를 반영하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 연결회사의 차입금 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
장기차입금	4,084,817,940	615,000,000
유동성장기차입금	-	330,000,000
단기차입금	-	384,367,130
계	4,084,817,940	1,329,367,130

당기말과 전기말 현재 차입금과 관련하여 이자율이 1%변동시 이자율변동이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기		전기	
	1% 상승시	1% 하락시	1% 상승시	1% 하락시
당기순이익 증가(감소)	(40,848,179)	40,848,179	(13,293,671)	13,293,671

③ 가격위험

연결회사는 재무상태표상 기타포괄손익-공정가치자산으로 분류되는 연결회사 보유 지분증권의 가격위험에 노출되어 있으며, 보고기간말 현재 주가지수 5% 변동 시 상장지분상품의 가격변동이 기타포괄손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기		전기	

	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
법인세차감전기타포괄손익	33,910,326	(33,910,326)	26,047,050	(26,047,050)
법인세효과	(7,460,272)	7,460,272	(5,730,351)	5,730,351
법인세차감후기타포괄손익	26,450,054	(26,450,054)	20,316,699	(20,316,699)

(3) 신용위험

연결회사는 신용위험을 관리하기 위하여 신용도가 일정수준 이상인 거래처와 거래하고 있으며, 금융자산의 신용보강을 위한 정책과 절차를 마련하여 운영하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 매출채권의 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
6개월 미만	8,967,243,723	7,805,607,762
6개월~1년	17,072,881	47,130,206
1년 초과	614,447,872	484,942,762
계	9,598,764,476	8,337,680,730

(4) 유동성위험

신중한 유동성 위험 관리는 충분한 현금 및 시장성 있는 유가증권의 유지, 적절하게 약정된 신용한도금액으로부터의 자금 여력 및 시장포지션을 결제할 수 있는 능력 등을 포함하고 있습니다. 연결회사의 금융부채를 당기말로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분한 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	차입금	매입채무 및 기타금융부채	합계
1년 이내	-	2,841,149,123	2,841,149,123
3년 이상	4,084,817,940	-	4,084,817,940
계	4,084,817,940	2,841,149,123	6,925,967,063

6. 범주별 금융상품

(1) 금융자산

보고기간종료일 현재 금융자산의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위 : 원)

재무상태표상 자산	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산	합계
현금및현금성자산	15,739,855,909	-	-	15,739,855,909
단기금융상품	6,000,000,000	-	-	6,000,000,000
매출채권및기타채권	11,487,912,120	-	-	11,487,912,120

단기투자자산	-	21,946,011,378	-	21,946,011,378
기타비유동채권	5,971,247,955	-	-	5,971,247,955
장기투자자산	-	-	1,631,206,520	1,631,206,520
자산 계	39,199,015,984	21,946,011,378	1,631,206,520	62,776,233,882

② 전기말

(단위 : 원)

재무상태표상 자산	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산	합계
현금및현금성자산	15,701,906,283	-	-	15,701,906,283
단기금융상품	12,858,150,000	-	-	12,858,150,000
매출채권및기타채권	11,199,554,966	-	-	11,199,554,966
단기투자자산	-	5,439,875,015	-	5,439,875,015
기타비유동채권	8,992,339,493	-	-	8,992,339,493
장기투자자산	-	-	850,941,240	850,941,240
자산 계	48,751,950,742	5,439,875,015	850,941,240	55,042,766,997

(2) 금융부채

보고기간종료일 현재 금융부채의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위 : 원)

재무상태표상 부채	상각후 원가로 측정하는 금융부채
매입채무및기타채무	9,691,051,083
단기차입금및유동성장기부채	-
기타비유동채무	3,077,203,867
장기차입금	4,084,817,940
부채 계	16,853,072,890

② 전기말

(단위 : 원)

재무상태표상 부채	상각후 원가로 측정하는 금융부채
매입채무및기타채무	2,357,448,598
단기차입금및유동성장기부채	714,367,130
기타비유동채무	-
장기차입금	615,000,000
부채 계	3,686,815,728

(3) 금융상품 범주별 손익

(단위 : 원)

구 분	당 기		전 기	
	3개월	누적	3개월	누적
상각후원가 측정 금융자산/부채				
현금및현금성자산 이자수익	62,457,541	394,225,931	106,454,396	379,973,966
장,단기차입금 이자비용(주1)	5,317,724	(4,801,350)	(12,398,712)	(12,398,712)
기타금융자산 이자수익	10,761,834	89,572,979	44,650,497	210,480,684
기타금융부채 이자비용	(70,980,630)	(326,249,366)	-	-
외화 예금에 대한 외환차이	(249,205,223)	535,614,264	45,815,455	710,754,622
외화 채권에 대한 외환차이	(61,278,189)	284,028,221	34,388,175	128,972,838
당기손익-공정가치 측정 금융자산/부채				
평가손익	76,646,973	512,563,857	(241,671,341)	199,627,478
처분손익	13,753,230	62,813,490	60,755,464	60,875,242
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산				
평가손익	35,138,961	122,666,918	(132,889,161)	30,873,116
배당수익	-	2,457,270	-	1,082,640
소 계	(177,387,779)	1,672,892,214	(94,895,227)	1,710,241,874

차입이자 비용 중 적격자산의 원가에 포함된 금액은 40,064,243원입니다.

(4) 보고기간종료일 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기		전 기	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
상각후 원가로 측정된 금융자산	39,199,015,984	39,199,015,984	48,751,950,742	48,751,950,742
현금및현금성자산	15,739,855,909	15,739,855,909	15,701,906,283	15,701,906,283
단기금융상품	6,000,000,000	6,000,000,000	12,858,150,000	12,858,150,000
매출채권및기타채권	17,459,160,075	17,459,160,075	20,191,894,459	20,191,894,459
당기손익-공정가치 측정 금융자산	21,946,011,378	21,946,011,378	5,439,875,015	5,439,875,015
단기투자자산	21,946,011,378	21,946,011,378	5,439,875,015	5,439,875,015
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	1,631,206,520	1,631,206,520	850,941,240	850,941,240
장기투자자산	1,631,206,520	1,631,206,520	850,941,240	850,941,240
금융자산 계	62,776,233,882	62,776,233,882	55,042,766,997	55,042,766,997
금융부채:				
상각후원가로 측정하는 금융부채	16,853,072,890	16,853,072,890	3,686,815,728	3,686,815,728
매입채무및기타채무	9,691,051,083	9,691,051,083	2,357,448,598	2,357,448,598
단기차입금및유동성장기부채	-	-	714,367,130	714,367,130
기타비유동채무	3,077,203,867	3,077,203,867	-	-
장기차입금	4,084,817,940	4,084,817,940	615,000,000	615,000,000
금융부채 계	16,853,072,890	16,853,072,890	3,686,815,728	3,686,815,728

(5) 공정가치 측정

연결회사는 공정가치를 결정하고 공시하기 위하여 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계를 이용하였습니다.

구분	투입변수의 유의성
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 접근가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
수준 2	공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 직접적으로 또는간접적으로 관측가능한 투입변수를 이용한 공정가치
수준 3	공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 관측가능하지 않은 투입변수를 이용한 공정가치

연결회사는 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치측정치를 분류하고 있으며, 보고기간종료일 현재 공정가치로 인식된 자산 및 부채와 공정가치가 공시되는 자산은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위 : 원)

구분	수준1	수준2	수준3	합계
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	21,946,011,378	-	21,946,011,378
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (*1)	678,206,520	-	-	678,206,520
금융자산 계	678,206,520	21,946,011,378	-	22,624,217,898

② 전기말

(단위 : 원)

구분	수준1	수준2	수준3	합계
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	5,439,875,015	-	5,439,875,015
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (*1)	520,941,240	-	-	520,941,240
금융자산 계	520,941,240	5,439,875,015	-	5,960,816,255

(*1) 공정가치를 합리적으로 측정하기 어려워 원가를 공정가치의 대용치로 측정하는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산은 동 주식에서 제외되어 있으며, 제외된 금액은 당기말 953,000,000원, 전기말 330,000,000원입니다.

7. 현금및현금성자산

연결회사의 현금및현금성자산은 재무상태표와 현금흐름표상의 금액이 동일하게 관리되고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다

(단위 : 원)

	당기말	전기말
--	-----	-----

현금	1,478,000	920,560
보통예금	3,533,321,540	10,504,440,657
외화예금	448,196,584	955,638,509
기타 현금및현금성 자산	11,756,859,785	4,240,906,557
합계	15,739,855,909	15,701,906,283

8. 매출채권 및 기타채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타유동채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말	전기말
매출채권 및 기타유동채권		
단기매출채권	9,598,764,476	8,337,680,730
대손충당금	(628,506,569)	(640,060,814)
단기미수금	11,389,664	163,212,597
대손충당금	-	(60,228,690)
단기미수수익	13,164,549	72,051,143
단기대여금	2,493,100,000	3,326,900,000
소계	11,487,912,120	11,199,554,966
기타비유동채권		
장기보증금	6,043,323,643	7,025,437,643
현재가치할인차금	(72,075,688)	(117,272,150)
장기대여금	-	2,084,174,000
소계	5,971,247,955	8,992,339,493
합계	17,459,160,075	20,191,894,459

(2) 당기와 전기 중 매출채권 및 기타채권에 대한 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	700,289,504	1,317,533,746
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	(128,736,388)	(798,972,369)
① 대손처리액(상각채권액)	(128,736,388)	(798,972,369)
② 상각채권회수액	-	-
③ 기타증감액	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	50,253,687	181,728,127
4. 기타증감	6,699,766	-
5. 기말 대손충당금 잔액합계	628,506,569	700,289,504

9. 장·단기투자자산

(1) 당기말과 전기말 현재 장·단기투자자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	범주	당기말	전기말
단기투자자산:			
-수익증권	당기손익-공정가치 측정	21,946,011,378	5,439,875,015
소계		21,946,011,378	5,439,875,015
장기투자자산:			
-시장성있는지분상품			
(주)가비아	기타포괄손익-공정가치 측정	678,206,520	520,941,240
-시장성없는지분상품			
(주)에이투컴퍼니(*1)	기타포괄손익-공정가치 측정	253,000,000	253,000,000
(주)에스피소프트(*1)	기타포괄손익-공정가치 측정	-	77,000,000
(주)이셀러스(*1)(*2)	기타포괄손익-공정가치 측정	700,000,000	-
소계		1,631,206,520	850,941,240

(*1) 공정가치를 합리적으로 측정하기 어려워 원가를 공정가치의 대용치로 측정하였습니다.

(*2) 당기 중 신규로 지분을 취득하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
기초금액	850,941,240	235,316,560
취득금액	700,000,000	587,918,038
처분금액	(77,000,000)	-
평가손익	157,265,280	27,706,642
기말금액	1,631,206,520	850,941,240

10. 기타자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말	전기말
	유동	유동
단기선급금	190,286,733	1,442,779,876
차감 : 대손충당금	(120,000,000)	(237,300,000)

단기선급비용	47,932,829	17,491,710
합계	118,219,562	1,222,971,586

(2) 당기와 전기 중 기타자산에 대한 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	237,300,000	120,000,000
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	-	-
① 대손처리액(상각채권액)	-	-
② 상각채권회수액	-	-
③ 기타증감액	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	(117,300,000)	117,300,000
4. 기타증감	-	-
5. 기말 대손충당금 잔액합계	120,000,000	237,300,000

11. 유형자산

(1) 당기말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말			전기말		
	취득가액	상각누계액 등	장부금액	취득가액	상각누계액 등	장부금액
토지	2,836,215,226	-	2,836,215,226	2,832,139,476	-	2,832,139,476
건물	3,567,959,297	(1,474,842,568)	2,093,116,729	3,471,489,497	(1,388,055,328)	2,083,434,169
시설장치	5,163,646,469	(4,591,526,658)	572,119,811	5,038,763,469	(4,331,431,461)	707,332,008
차량운반구	52,271,520	(35,185,715)	17,085,805	12,842,740	(12,842,740)	-
집기비품	830,680,521	(690,891,963)	139,788,558	831,583,139	(688,747,918)	142,835,221
전산장비	22,322,731,806	(16,686,047,851)	5,636,683,955	19,630,855,258	(14,819,885,725)	4,810,969,533
건설중인자산	10,151,680,761	-	10,151,680,761	1,815,474,640	-	1,815,474,640
사용권자산	17,281,849,783	(7,464,225,646)	9,817,624,137	-	-	-
합계	62,207,035,383	(30,942,720,401)	31,264,314,982	33,633,148,219	(21,240,963,172)	12,392,185,047

(2) 당기와 전기의 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 원)

구분	기초잔액	회계정책변경효과	취득 등 증가액	처분 등 감소액	감가상각	기타증감(*1)	기말잔액
토지	2,832,139,476	-	-	-	-	4,075,750	2,836,215,226
건물	2,083,434,169	-	-	-	(86,787,240)	96,469,800	2,093,116,729
시설장치	707,332,008	-	147,689,000	-	(282,901,197)	-	572,119,811
차량운반구	-	-	-	-	(3,942,876)	21,028,681	17,085,805
집기비품	142,835,221	-	59,535,397	(4,000)	(62,124,859)	(453,201)	139,788,558

전산장비	4,810,969,533	-	2,977,359,417	(103,382,638)	(2,072,619,079)	24,356,722	5,636,683,955
건설중인자산	1,815,474,640	-	8,336,206,121	-	-	-	10,151,680,761
사용권자산	-	13,692,159,210	5,534,252,121	(55,498,920)	(9,353,288,274)	-	9,817,624,137
합계	12,392,185,047	13,692,159,210	17,055,042,056	(158,885,558)	(11,861,663,525)	145,477,752	31,264,314,982

(*1) 연결범위 변동에 따른 자산의 증감

② 전기

(단위 : 원)

구분	기초잔액	회계정책변경효과	취득 등 증가액	처분 등 감소액	감가상각	기타증감	기말잔액
토지	2,832,139,476	-	-	-	-	-	2,832,139,476
건물	2,170,221,409	-	-	-	(86,787,240)	-	2,083,434,169
시설장치	563,552,538	-	417,030,000	-	(273,250,530)	-	707,332,008
차량운반구	8,567,872	-	-	(7,457,221)	(1,110,651)	-	-
집기비품	171,915,004	-	63,375,196	(26,805,720)	(65,649,259)	-	142,835,221
전산장비	4,747,784,133	-	1,971,533,346	-	(1,908,347,946)	-	4,810,969,533
건설중인자산	143,500,000	-	1,876,974,640	(205,000,000)	-	-	1,815,474,640
합계	10,637,680,432	-	4,328,913,182	(239,262,941)	(2,335,145,626)	-	12,392,185,047

(3) 당기 자본화된 차입원가 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기
건설중인자산	40,064,243

12. 영업권 등 무형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 영업권 등 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말	전기말
영업권	1,507,854,139	75,500,000
소프트웨어	35,621,813	34,674,932
특허권	5,922,314	-
기타무형자산	258,370,035	358,915,585
합계	1,807,768,301	469,090,517

(2) 당기와 전기 중 연결회사의 영업권 등 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 원)

구분	기초잔액	취득 등 증가액	처분 등 감소액	당기상각액	손상차손	기타증감(*1)	기말잔액
영업권	75,500,000	-	-	-	-	1,432,354,139	1,507,854,139
소프트웨어	34,674,932	21,320,000	-	(22,124,949)	-	1,751,830	35,621,813
특허권	-	-	-	(1,253,382)	-	7,175,696	5,922,314

기타무형자산	358,915,585	-	-	-	-	(100,545,550)	258,370,035
합계	469,090,517	21,320,000	-	(23,378,331)	-	1,340,736,115	1,807,768,301

(*1) 연결범위 변동에 따른 자산의 증감, 대체 등

② 전기

(단위 : 원)

구분	기초잔액	취득 등 증가액	처분 등 감소액	당기상각액	손상차손	기타증감(*1)	기말잔액
영업권	440,074,140	-	-	-	(364,574,140)	-	75,500,000
소프트웨어	50,792,511	13,247,000	-	(29,364,579)	-	-	34,674,932
기타무형자산	338,995,585	19,920,000	-	-	-	-	358,915,585
합계	829,862,236	33,167,000	-	(29,364,579)	(364,574,140)	-	469,090,517

(3) 연구와 개발지출 총액

(단위 : 원)

구분	당기	전기
매출원가	1,209,086,023	-
판매비와관리비	2,262,463,646	2,417,968,071
합계	3,471,549,669	2,417,968,071

(4) 비한정 내용연수의 무형자산 손상검사

연결회사는 비한정 내용연수를 가진 무형자산인 회원권에 대하여 손상검사를 수행하였으며 당기 중 인식한 손상차손은 없습니다.

(5) 영업권 손상검사

영업권은 손상검사 목적으로 현금창출단위 또는 현금창출단위집단에 배분하고 있으며, 그 배분은 영업권이 발생한 사업결합으로 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 식별된 현금창출단위 또는 현금창출단위집단에 대하여 이루어지고 있습니다.

현금창출단위의 회수가능액은 경영진이 승인한 향후 5년간의 재무예산에 근거하여 손상차손을 반영하며, 당기 중 인식한 손상차손은 없습니다.

13. 리스

(1) 당기말 현재 사용권자산과 리스부채 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분		전산센터	차량운반구	부동산	합계
사용권자산 (*1)	취득금액	16,908,074,185	287,493,915	86,281,683	17,281,849,783
	감가상각누계액	7,367,195,972	82,649,394	14,380,280	7,464,225,646
	장부금액	9,540,878,213	204,844,521	71,901,403	9,817,624,137
리스부채	유동리스부채	6,729,746,551	120,155,409	-	6,849,901,960
	비유동리스부채	2,990,977,645	86,226,222	-	3,077,203,867

(*1) 재무제표상 유형자산으로 표시하였습니다.

(2) 당기 중 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	3개월	누적
사용권자산 감가상각비	2,332,000,475	9,353,288,274
리스부채이자비용	70,980,630	326,249,366
단기리스비용	-	-
소액리스비용	4,493,656	18,173,770

14. 관계기업투자

(1) 당기말과 전기말 현재 관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위 : 원)

회사명	구분	지분율(%)	취득원가	순자산지분가액	장부가액
(주)가비아 C&S	관계기업	28.57%	450,000,000	551,409,663	551,409,663
(주)놀명쉬멍	관계기업	49.75%	4,000,000,000	3,287,782,893	3,287,782,893
(주)엑스게이트	관계기업	39.91%	3,719,035,505	4,227,449,495	5,056,436,579
계			8,169,035,505	8,066,642,051	8,895,629,135

② 전기말

(단위 : 원)

회사명	구분	지분율(%)	취득원가	순자산지분가액	장부가액
(주)가비아 C&S	관계기업	28.57%	450,000,000	427,088,668	427,088,668
(주)놀명쉬멍	관계기업	49.75%	4,000,000,000	3,461,840,632	3,461,840,632
(주)엑스게이트	관계기업	39.91%	3,719,035,505	3,313,173,171	4,142,160,255
계			8,169,035,505	7,202,102,471	8,031,089,555

(2) 당기와 전기의 관계기업투자의 변동은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 원)

회사명	기초	취득	관계기업투자손익	기타 자본변동	당기말
(주)가비아 C&S	427,088,668	-	124,320,995	-	551,409,663
(주)놀명쉬멍	3,461,840,632	-	(174,057,739)	-	3,287,782,893
(주)엑스게이트	4,142,160,255	-	774,165,654	140,110,670	5,056,436,579
계	8,031,089,555	-	724,428,910	140,110,670	8,895,629,135

② 전기

(단위 : 원)

회사명	기초	취득	관계기업투자손익	기타 자본변동	당기말
(주)가비아 C&S	354,642,824	-	72,445,844	-	427,088,668
(주)놀명쉬멍	3,809,721,526	-	(347,880,894)	-	3,461,840,632
(주)엑스게이트	3,719,035,505	-	423,124,750	-	4,142,160,255
계	7,883,399,855	-	147,689,700	-	8,031,089,555

(3) 당기말과 전기말 현재 관계기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위 : 원)

회사명	자산	부채	매출액	순이익(손실)
(주)가비아 C&S	5,783,485,718	3,853,551,897	4,950,942,795	435,123,483
(주)놀명쉬멍	7,968,985,280	1,360,541,665	1,862,400,397	(349,856,056)
(주)엑스게이트	17,940,430,960	7,347,674,969	19,160,778,487	1,939,833,431

② 전기말

(단위 : 원)

회사명	자산	부채	매출액	순이익(손실)
(주)가비아 C&S	4,803,267,825	3,308,457,487	4,683,058,619	253,560,453
(주)놀명쉬멍	8,473,368,698	1,515,069,027	2,228,910,732	(699,240,597)
(주)엑스게이트	12,575,314,172	4,273,468,106	13,043,512,371	1,060,227,270

15. 매입채무 및 기타유동채무

당기말과 전기말 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말	전기말
(1) 매입채무 및 기타채무	9,691,051,083	2,357,448,598
단기매입채무	1,564,768,569	1,280,344,658
단기미지급금	185,858,978	233,703,700
단기미지급비용	1,090,521,576	843,400,240
유동리스부채	6,849,901,960	-
(2) 기타비유동채무	3,077,203,867	-
비유동리스부채	3,077,203,867	-

합계	12,768,254,950	2,357,448,598
----	----------------	---------------

16. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

차입처	내역	차입기간	이자율(%)	당기말	전기말
하나은행	마이너스대출	2018.10.01~2019.09.1 1	3.85%(변동)	-	384,367,130

(2) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

차입처	내역	차입기간	이자율(%)	당기말	전기말
하나은행	기업일반대출	2018.10.01~2021.10.0 1	4.20%(변동)	-	945,000,000
산업은행	산업시설자금대출	2019.08.27~2029.08.2 7	1.50%~1.86%(변동)	4,084,817,940	-
소계				4,084,817,940	945,000,000
유동성대체				-	330,000,000
차가감계				4,084,817,940	615,000,000

(3) 차입금의 변동 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 원)

구분	기초	차입	상환	계정 대체	기말
유동차입금 :					
단기차입금	384,367,130	1,316,210,785	(1,700,577,915)	-	-
유동성장기부채	330,000,000	-	(330,000,000)	-	-
비유동차입금 :					
장기차입금	615,000,000	4,084,817,940	(615,000,000)	-	4,084,817,940
합계	1,329,367,130	5,401,028,725	(2,645,577,915)	-	4,084,817,940

② 전기

구분	기초	차입	상환	계정 대체	기말
유동차입금 :					
단기차입금	-	1,337,566,194	(953,199,064)	-	384,367,130
유동성장기부채	-	-	-	330,000,000	330,000,000
비유동차입금 :					
장기차입금	-	1,000,000,000	(55,000,000)	(330,000,000)	615,000,000
합계	-	2,337,566,194	(1,008,199,064)	-	1,329,367,130

(4) 장기차입금의 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말
2022년	146,057,940
2023년	583,520,000
2024년 이후	3,355,240,000
합계	4,084,817,940

17. 기타부채

당기말 및 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말	전기말
	유동	유동
예수금	546,256,230	567,031,461
부가가치세예수금	317,449,479	257,877,747
선수금	148,456,930	87,006,562
선수수익	34,273,215	93,240,462
합계	1,046,435,854	1,005,156,232

18. 자본금

당기와 전기 현재 연결회사의 자본금 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주,원)

구분	당기말	전기말
수권주식수	20,000,000	20,000,000
1주당 금액	500	500
발행주식수	4,880,000	4,880,000
자본금	2,440,000,000	2,440,000,000

19. 자본잉여금 및 기타자본항목

(1) 당기말과 전기말 현재 자본잉여금 및 기타자본항목은 다음과 같습니다.

(단위 : 주,원)

구분	당기말	전기말
----	-----	-----

자본잉여금	11,305,491,757	11,305,491,757
주식발행초과금	10,969,288,607	10,969,288,607
자기주식처분이익	336,203,150	336,203,150
기타포괄손익	62,970,797	(22,896,047)
기타포괄손익- 공정가치측정금융자산 평가손익	107,478,025	21,611,181
지분법자본변동	(44,507,228)	(44,507,228)
자기주식(*1)	(3,418,932,175)	(3,418,932,175)
합계	7,949,530,379	7,863,663,535

(*1) 연결회사가 보유하고 있는 자기주식 307,196주(전기: 307,196)에 대한 취득금액은 당기말 현재 기타자본항목으로 계상하고 있으며, 연결회사가 소유하고 있는 자기주식에 대해서는 의결권의 행사가 제한되어 있습니다.

20. 이익잉여금

당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주,원)

구분	당기말	전기말
법정 적립금(*)	463,688,072	280,775,912
임의 적립금	8,820,742	8,820,742
미처분이익잉여금	70,728,714,138	57,550,702,541
합계	71,201,222,952	57,840,299,195

(*) 연결기업은 상법의 규정에 따라, 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당금의 10%이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다.

21. 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

계정과목	당기		전기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여	1,522,100,563	6,700,249,275	1,849,289,010	6,340,901,143
퇴직급여	209,180,172	951,564,777	197,555,362	768,533,438
복리후생비	315,995,445	1,276,314,517	299,547,666	1,107,008,794
감가상각비	79,257,404	335,751,600	34,368,739	138,669,911
무형자산상각비	5,249,301	21,438,104	7,118,283	28,637,163
대손상각비(대손충당금환입)	9,020,612	50,253,687	121,728,127	181,728,127
지급수수료	184,179,698	755,950,703	220,546,338	852,738,884
광고선전비	47,992,216	174,052,850	34,163,030	191,178,032

기타판매비와 관리비	830,829,949	4,126,635,256	1,171,882,162	4,314,252,663
합계	3,203,805,360	14,392,210,769	3,936,198,717	13,923,648,155

22. 비용의 성격적 분류

당기와 전기 중 발생한 주요 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기		전기	
	3개월	누적	3개월	누적
회선사용료 등	5,020,181,904	18,780,489,532	6,146,033,900	24,600,807,710
인건비	3,266,371,098	11,123,363,721	2,747,524,904	9,527,402,652
유.무형감가상각비	2,989,220,730	11,885,041,868	594,630,674	2,364,510,205
복리후생비	315,995,445	1,276,314,517	299,547,666	1,107,008,794
지급수수료	184,179,698	755,950,703	220,546,338	852,738,884
광고선전비	47,992,216	174,052,850	34,163,030	191,178,032
기타판매비와 관리비	839,850,561	4,176,888,943	1,293,610,289	4,495,980,790
합계	12,663,791,652	48,172,102,134	11,336,056,801	43,139,627,067

23. 기타수익과 비용

당기와 전기의 기타수익 및 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

계정과목	당기		전기	
	3개월	누적	3개월	누적
(1)기타수익				
유형자산처분이익	1,350,500	2,789,056	2,755,772	11,662,187
투자자산처분이익	-	2,800,000	-	-
지분법이익	815,228,951	898,486,649	454,974,019	495,570,594
외화환산이익	11,961,211	1,183,752,391	330,249,591	1,234,690,358
외환차익	10,499,733	464,714,497	41,703,314	188,975,757
잡이익	16,542,103	59,353,017	4,499,360	29,953,376
합계	855,582,498	2,611,895,610	834,182,056	1,960,852,272
(2)기타비용				
유형자산처분손실	79,258,166	80,122,202	-	-
무형자산손상차손	-	-	364,574,140	364,574,140
지분법손실	(601,874,895)	174,057,739	(584,585,318)	347,880,894
기부금	23,320,000	77,020,000	20,540,000	71,410,000
외화환산손실	261,166,434	648,138,127	284,434,136	523,935,736
외환차손	71,777,922	180,686,276	7,315,139	60,002,919
기타의대손상각비	(117,300,000)	(117,300,000)	117,300,000	117,300,000
잡손실	1,263,328	17,003,217	90,784	40,947,270

합계	(282,389,045)	1,059,727,561	209,668,881	1,526,050,959
----	---------------	---------------	-------------	---------------

24. 금융수익 및 금융원가

당기와 전기 중 금융수익과 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

계정과목	당기		전기	
	3개월	누적	3개월	누적
(1)금융수익				
이자수익	73,219,375	483,798,910	150,547,394	589,897,151
상각후원가 측정 금융자산	62,457,541	394,225,931	105,896,897	379,416,467
당기손익-공정가치 측정 금융자산	10,761,834	89,572,979	44,650,497	210,480,684
배당수익	-	2,457,270	-	1,082,640
당기손익-공정가치 측정 금융자산처분이익	13,753,230	62,813,490	60,755,464	60,875,242
당기손익-공정가치 측정 금융자산평가이익	100,316,795	885,388,475	162,080,633	630,204,125
합계	187,289,400	1,434,458,145	373,383,491	1,282,059,158
(2)금융원가				
이자비용	65,662,906	331,050,716	12,398,712	12,398,712
금융기관차입금	15,521,878	44,865,593	12,398,712	12,398,712
리스부채	70,980,630	326,249,366	-	-
차감: 적격자산의 원가에 포함된 금액	(20,839,602)	(40,064,243)	-	-
당기손익-공정가치 측정 금융자산평가손실	23,669,822	372,824,618	403,194,475	430,019,148
합계	89,332,728	703,875,334	415,593,187	442,417,860

25. 법인세

(1) 당기와 전기중 법인세비용의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
당기법인세부담세액	3,217,450,629	2,080,302,697
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(233,353,303)	71,807,691
자본에 직접 반영된 법인세비용	-	(8,707,801)
법인세추납액 외	90,688,629	(167,997,336)
법인세비용	3,074,785,955	1,975,405,251

(2) 당기와 전기중 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	18,750,196,051	14,439,300,331
적용세율에 따른 법인세(당기:21.9%, 전년동기 21.8%)	4,103,043,131	3,154,646,073

조정사항		
비공제비용	-	-
세액공제	(866,125,101)	(889,293,439)
법인세추납액	90,688,629	(167,997,336)
기타(세율차이 등)	(252,820,704)	(121,950,047)
법인세비용	3,074,785,955	1,975,405,251
유효세율(법인세비용/법인세비용차감전순이익)	16%	14%

(3) 이연법인세자산(부채)의 증감내역은 다음과 같습니다.

① 당기

구분	기초금액	당기손익반영	기타포괄손익반영	기 타	기말금액
매출채권(대손금)	45,421,713	-	-	-	45,421,713
대손충당금	181,712,488	(36,031,548)	-	(9,324,512)	136,356,428
감가상각누계액	(326,997,211)	116,899,839	-	(6,849,363)	(216,946,735)
급여(미지급 연차수당)	51,426,526	13,958,723	-	6,112,732	71,497,981
지급임차료	50,465,141	(50,465,141)	-	-	-
단기매매증권(평가이익)	(43,918,045)	(67,347,450)	-	-	(111,265,495)
종속기업투자자산손상차손	144,872,954	191,727,047	-	-	336,600,001
미수수익	(15,851,250)	12,955,049	-	-	(2,896,201)
이자수익	(49,897,840)	49,897,840	-	-	-
무형자산손상차손	33,009,457	-	-	-	33,009,457
영업권	(14,395,333)	(2,214,666)	-	-	(16,609,999)
특허권	-	(551,491)	-	(1,920,743)	(2,472,234)
매도가능증권 평가손실	(8,707,801)	-	(34,598,362)	-	(43,306,163)
업무용 승용차 감가상각비 상당액 한도초과	2,760,772	6,797,306	-	-	9,558,078
리스(리스부채)	-	2,183,963,281	-	-	2,183,963,281
리스(리스부채 현할차)	-	15,856,651	-	-	15,856,651
리스(사용권자산 상면,차량)	-	(2,175,695,619)	-	-	(2,175,695,619)
리스(사용권자산 임대)	-	(15,818,309)	-	-	(15,818,309)
종속기업에대한이연법인세	(447,191,410)	-	-	-	(447,191,410)
총 계	(397,289,834)	243,931,512	(34,598,362)	(11,981,886)	(199,938,574)

② 전기

구분	기초금액	당기손익반영	기타포괄손익반영	기 타	기말금액
매출채권(대손금)	43,029,947	2,391,768	-	-	45,421,715
미수수익	(16,051,765)	301,713	-	-	(15,750,052)
대손충당금	291,793,982	(110,081,492)	-	-	181,712,490
당기손익인식금융자산(평가손실)	-	2,760,772	-	-	2,760,772
당기손익인식금융자산(평가이익)	(64,885,837)	20,967,792	-	-	(43,918,045)
감가상각누계액	(362,197,247)	35,200,033	-	-	(326,997,214)
급여(미지급 연차수당)	39,726,529	11,699,999	-	-	51,426,528
지급임차료	116,756,117	37,848,857	-	-	154,604,974
이자수익	(116,472,467)	(37,666,405)	-	-	(154,138,872)
영업권	(83,528,309)	76,884,310	-	-	(6,643,999)
무형자산손상차손	25,258,124	-	-	-	25,258,124

종속기업투자주식	248,401,591	(103,528,635)	-	-	144,872,956
매도가능증권평가이익	(121,397)	-	(8,586,404)	-	(8,707,801)
종속기업에대한이연법인세	(524,244,212)	-	-	77,052,802	(447,191,410)
총 계	(402,534,944)	(63,221,288)	(8,586,404)	77,052,802	(397,289,834)

26. 주당순이익

(1) 기본주당순이익

(단위 : 원)

내역	당기		전기	
	3개월	누적	3개월	누적
지배회사지분순이익(손실)	4,655,331,285	15,047,356,046	3,558,142,124	12,206,577,638
가중평균유통보통주식수 (*1)	4,572,804	4,572,804	4,552,717	4,553,217
연결기본주당당기순이익(손실)	1,018	3,291	782	2,681

(*1) 당분기 가중평균유통보통주식수의 산정내역

(단위 : 주, 원)

일자	내역	유통주식수	일수	적수	가중평균유통주식수
2019.10.01~2019.12.31	기초이월	4,880,000	92	448,960,000	4,880,000
	자기주식	(307,196)	92	(28,262,032)	(307,196)
합계			92	420,697,968	4,572,804

지배회사가 보유하고 있는 자기주식 307,196주(전기: 307,196)에 대한 취득금액은 당기말 현재 기타자본항목으로 계상하고 있으며, 지배회사가 소유하고 있는 자기주식에 대해서는 의결권이 제한되어 있습니다.

당기 누적 가중평균유통보통주식수의 산정내역

(단위 : 주, 원)

일자	내역	유통주식수	일수	적수	가중평균유통주식수
2019.01.01~2019.09.30	기초이월	4,880,000	365	1,781,200,000	4,880,000
	자기주식	(307,196)	365	(112,126,540)	(307,196)
합계			365	1,669,073,460	4,572,804

(2) 희석주당순이익

회사가 보유하고 있는 희석성 잠재적보통주는 없으며, 당기 및 전기의 기본주당이익과 희석주당이익은 동일합니다.

27. 배당금

최근 3사업연도 배당에 관한 사항입니다.

(단위 : 원)

구분		제20기	제19기	제18기
주당액면가액 (원)		500	500	500
(연결)당기순이익 (원)		15,047,356,046	12,206,577,638	6,459,852,764
주당순이익 (원)		3,291	2,681	1,366
현금배당금총액 (원)		2,286,402,000	1,829,121,600	1,005,921,400
주식배당금총액 (원)		-	-	-
(연결)현금배당성향 (%)		15.2	15.0	15.6
현금배당수익률 (%)	보통주	1.4	1.7	1.6
	우선주			
주식배당수익률 (%)	보통주			
	우선주			
주당 현금배당금 (원)	보통주	500	400	220

28. 현금흐름표

(1) 당기와 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 주요 거래는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
단기선급금	2,146,196,700	-
사용권자산	(17,281,132,835)	-
사용권자산(감가상각누계액)	(1,889,062,628)	-
유동리스부채	15,899,788,606	-
비유동리스부채	3,109,218,184	-

(2) 재무활동에서 생기는 부채의 조정내용

① 당기

(단위 : 원)

구분	차입금	미지급배당금	리스부채
2018.12.31.(전기말)	1,329,367,130	-	-
전환효과(기업회계기준서 제1116호의 개정)	-	-	13,617,252,220
2019.01.01.(당기초)	1,329,367,130	-	13,617,252,220
재무현금흐름에서 생기는 변동:			
차입부채의 차입	5,026,527,601	-	-
차입부채 관련 거래원가	-	-	-
차입부채의 상환	(2,271,076,791)	-	-
리스부채의 상환	-	-	(9,408,867,277)

배당금의 지급	-	(1,829,121,600)	-
소 계	2,755,450,810	(1,829,121,600)	(9,408,867,277)
이자비용(*)	44,865,593	-	326,249,366
이자의 지급	(18,431,134)	-	-
배당 결의	-	1,829,121,600	-
미지급이자의 감소	(26,434,459)	-	-
리스부채의 발생	-	-	5,391,754,570
리스부채의 감소	-	-	716,948
2019.12.31.(당기말)	4,084,817,940	-	9,927,105,827

② 전기

(단위 : 원)

구 분	차입금	미지급배당금
2019.01.01.(당기초)	-	-
재무현금흐름에서 생기는 변동:		
차입부채의 차입	1,329,367,130	-
차입부채 관련 거래원가	-	-
차입부채의 상환	-	-
배당금의 지급	-	(1,005,921,400)
소 계	1,329,367,130	(1,005,921,400)
이자비용(*)	12,398,712	-
이자의 지급	(8,600,385)	-
배당 결의	-	1,005,921,400
미지급이자의 감소	(3,798,327)	-
2019.12.31.(당기말)	1,329,367,130	-

29. 우발상황

(1) 소송

당기말 현재 연결회사가 계류 중인 소송 사건은 존재하지 않습니다.

(2) 약정사항

당기말 현재 연결회사는 차입 등을 위하여 담보로 제공된 자산 내역 및 연결회사의 자금조달 관련 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

담보권자	내역	담보설정액	여신한도	사용한금액
산업은행	과천시식정보타운 산업용지 담보 설정	12,463,040,268	11,200,000,000	4,084,817,940

(3) 계약이행 보증

(단위 : 원)

보험 등 가입처	대상회사	내역	보증금액
서울보증보험	효성에프엠에스 (주)	CMS 이용계약 외	169,549,760
	주식회사 웹트리 외	공탁보증보험(채권가압류) 외	38,991,000
	(사단)서울시관광협회 외	인허가보증보험 외	260,000,000
	중소기업기술정보진흥원	이행(지급)보증보험	12,719,200
합계			481,259,960

(4) 타인으로부터 제공 받은 지급 보증

(단위 : 원)

보증제공자	내역	보증금액
기술신용보증	용자담보지급보증	900,000,000

30. 특수관계자

(1) 지배, 종속기업 등 현황

지배기업과 종속기업 사이의 거래는 연결재무제표를 작성하는 과정에서 제거되었으며, 당기말과 전기말 현재 연결회사의 관계기업 현황은 다음과 같습니다.

특수관계구분	회사명	지분율	
		당기	전기
지배기업	(주)가비아	-	-
종속기업	(주)피플커넥트	70%	70%
종속기업	(주)위드골프	70%	70%
종속기업	와이즈월	70%	-
종속기업	(주)에이투컴퍼니	70%	70%
관계기업	(주)가비아씨엔에스	28.57%	28.57%
관계기업	(주)놀멍쉬멍	49.75%	49.75%
관계기업	(주)엑스게이트	39.91%	39.91%
기타특수관계자	에스피소프트	-	-
기타특수관계자	디자인아트플러스	-	-
기타특수관계자	이셀러스	17.50%	-
기타특수관계자	아티웰스	-	-

(2) 매출 및 매입 등 거래

(단위 : 원)

특수관계구분	회사명	당기		전기	
		매출 등	매입 등	매출 등	매입 등
지배기업	(주)가비아	1,495,814,203	477,166,614	1,524,582,953	397,374,000
관계기업	(주)놀멍취멍	-	3,229,900	-	12,778,728
	(주)엑스게이트	110,290,000	1,050,340,918	108,128,940	163,505,970
기타특수관계자	에스피소프트	-	157,903,740	-	153,392,440
합계		1,606,104,203	1,688,641,172	1,632,711,893	727,051,138

(3) 특수관계자에 대한 채권, 채무 잔액

(단위 : 원)

특수관계구분	회사명	당기		전기	
		채권 등	채무 등	채권 등	채무 등
지배기업	(주)가비아	133,717,584	37,116,100	125,679,695	33,333,300
관계기업	(주)엑스게이트	11,533,500	202,250,922	118,941,834	179,856,567
기타특수관계자	에스피소프트	-	14,884,210	-	13,229,920
임직원	(주)피플커넥트	410,000,000	-	410,000,000	-
합계		555,251,084	254,251,232	654,621,529	226,419,787

(4) 특수관계자와의 주요한 자금 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

특수관계구분	회사명	자금대여		자금회수	
		당기	전기	당기	전기
임직원	(주)피플커넥트	-	400,000,000	-	-

(5) 주요경영진에 대한 보상

(단위 : 원)

구분	당기	전기
급여	2,409,418,531	2,034,514,066
퇴직급여	475,895,360	368,843,532
합계	2,885,313,891	2,403,357,598

4. 재무제표

재무상태표

제 20 기	2019.12.31 현재
제 19 기	2018.12.31 현재
제 18 기	2017.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 20 기	제 19 기	제 18 기

자산			
유동자산	48,854,043,278	40,730,623,743	33,589,784,918
현금및현금성자산	12,397,285,981	14,867,158,092	15,807,081,939
현금	0	0	0
현금성자산	12,397,285,981	14,867,158,092	15,807,081,939
단기금융상품	6,000,000,000	12,858,150,000	8,886,609,535
매출채권 및 기타유동채권	8,510,745,919	7,565,440,636	7,601,711,310
매출채권	8,606,400,044	7,471,705,614	7,376,654,807
대손충당금	(212,935,701)	(222,609,909)	(315,176,829)
단기미수금	17,980,980	171,609,627	153,969,251
대손충당금	0	(60,228,690)	(60,228,690)
단기미수수익	11,205,480	70,552,068	71,923,492
단기선급금	173,031,208	246,397,204	485,616,080
대손충당금	(120,000,000)	(120,000,000)	(120,000,000)
단기선급비용	35,063,908	8,014,722	8,953,199
기타유동금융자산	21,946,011,378	5,439,875,015	1,294,382,134
유동당기손익인식지정금융자산	21,946,011,378	5,439,875,015	1,294,382,134
비유동자산	43,702,295,405	26,385,468,180	24,311,881,991
장기매출채권 및 기타비유동채권	5,674,767,712	6,665,379,250	5,828,410,314
장기보증금자산	1,746,843,400	1,781,577,400	1,112,137,400
장기대여금		1,074,000	4,296,000
장기임차보증금	4,000,000,000	5,000,000,000	5,000,000,000
현재가치할인차금	(72,075,688)	(117,272,150)	(288,023,086)
유형자산	28,835,701,009	11,128,342,443	9,372,969,807
토지	2,836,215,226	2,832,139,476	2,832,139,476
건물	3,567,959,297	3,471,489,497	3,471,489,497
감가상각누계액	(1,474,842,568)	(1,388,055,328)	(1,301,268,088)
시설물	5,068,346,469	4,960,763,469	4,543,733,469
감가상각누계액	(4,525,950,992)	(4,278,564,795)	(4,020,913,265)
전산장비/전산설비	19,526,928,479	17,745,972,258	16,017,932,912
정부보조금	(143,581,084)	(289,479,151)	(425,729,503)
감가상각누계액	(15,142,714,449)	(13,701,746,276)	(12,028,601,534)
차량운반구	12,842,740	12,842,740	12,842,740
감가상각누계액	(12,842,740)	(12,842,740)	(12,842,740)
집기	754,829,610	763,354,755	736,918,499
정부보조금	(5,665,298)	(23,625,365)	(79,162,210)
감가상각누계액	(640,797,391)	(624,872,257)	(517,069,446)
건설중인자산	9,273,602,482	1,660,966,160	143,500,000
사용권자산	17,160,420,797		
감가상각누계액(사용권자산)	(7,419,049,569)		
영업권	0	0	364,574,140
영업권 이외의 무형자산	287,791,179	387,710,982	370,990,360
컴퓨터소프트웨어	29,421,144	28,795,397	31,994,775
기타무형자산	258,370,035	358,915,585	338,995,585

기타비유동금융자산	700,000,000		
비유동매도가능금융자산	700,000,000		
종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산	8,204,035,505	8,204,035,505	8,374,937,370
종속기업에 대한 투자자산	35,000,000	35,000,000	205,901,865
관계기업에 대한 투자자산	8,169,035,505	8,169,035,505	8,169,035,505
자산총계	92,556,338,683	67,116,091,923	57,901,666,909
부채			
유동부채	11,943,910,630	4,288,954,770	5,323,936,812
매입채무 및 기타유동채무	9,938,059,826	2,749,674,578	4,715,681,660
단기매입채무	1,498,975,302	1,245,156,658	3,751,338,674
단기미지급금	154,172,200	233,703,700	75,477,200
단기미지급비용	783,922,470	728,897,839	574,775,326
단기예수금	289,989,602	130,434,524	47,091,158
부가가치세예수금	317,449,479	257,877,747	220,786,931
단기선수금	85,867,741	60,363,648	835,224
단기선수수익	34,273,215	93,240,462	45,377,147
유동리스부채	6,773,409,817		
미지급법인세	2,005,850,804	1,539,280,192	608,255,152
비유동부채	6,959,127,388	204,761,221	83,524,959
장기매입채무 및 기타비유동채무	6,814,377,727		
장기차입금	3,737,173,860		
비유동리스부채	3,077,203,867		
이연법인세부채	144,749,661	204,761,221	83,524,959
부채총계	18,903,038,018	4,493,715,991	5,407,461,771
자본			
자본금	2,440,000,000	2,440,000,000	2,440,000,000
보통주자본금	2,440,000,000	2,440,000,000	2,440,000,000
자본잉여금	11,305,491,757	11,305,491,757	11,035,200,757
주식발행초과금	10,969,288,607	10,969,288,607	10,969,288,607
자기주식처분이익	336,203,150	336,203,150	65,912,150
기타자본구성요소	(3,418,932,175)	(3,418,932,175)	(3,362,373,175)
자기주식	(3,418,932,175)	(3,418,932,175)	(3,362,373,175)
이익잉여금(결손금)	63,326,741,083	52,295,816,350	42,381,377,556
이익준비금	463,688,072	280,775,912	180,183,772
임의적립금	8,820,742	8,820,742	8,820,742
미처분이익잉여금(미처리결손금)	62,854,232,269	52,006,219,696	42,192,373,042
자본총계	73,653,300,665	62,622,375,932	52,494,205,138
자본과부채총계	92,556,338,683	67,116,091,923	57,901,666,909

포괄손익계산서

제 20 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 19 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 18 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
수익(매출액)	59,033,025,266	51,955,405,093	42,019,028,442
매출원가	32,407,155,798	28,534,381,664	23,682,740,578
매출총이익	26,625,869,468	23,421,023,429	18,336,287,864
판매비와관리비	12,283,064,220	11,898,466,502	10,083,397,018
급여	5,643,218,028	5,569,967,379	4,144,117,749
퇴직급여	821,920,700	664,841,417	508,098,234
복리후생비	1,089,522,128	959,439,813	824,199,073
보험료	147,268,759	118,942,019	69,680,293
감가상각비	262,568,870	108,911,680	110,632,763
무형자산상각비	15,687,408	15,718,962	19,965,459
대손상각비(대손충당금환입)	55,533,490	106,708,127	77,091,362
지급수수료	674,610,710	764,348,275	778,085,538
광고선전비	139,042,511	159,426,216	139,842,064
교육훈련비	50,948,961	44,334,200	25,672,832
차량유지비	12,853,592	66,970,960	64,981,148
도서인쇄비	55,102,990	55,301,327	37,884,884
접대비	206,673,553	210,485,654	162,712,205
임차료	46,800,000	182,840,256	225,834,373
통신비	97,616,252	92,070,223	87,079,345
운반비	5,749,049	8,132,560	7,193,532
세금과공과	391,467,870	327,287,180	246,564,570
소모품비	30,369,184	35,307,589	42,024,308
경상개발비	2,141,921,420	2,062,093,307	2,090,298,360
여비교통비	127,775,592	117,650,560	106,501,969
건물관리비	207,704,237	205,874,997	196,956,735
외주용역비		0	110,483,822
행사비	38,179,500		
기타판매비와관리비	20,529,416	21,813,801	7,496,400
영업이익(손실)	14,342,805,248	11,522,556,927	8,252,890,846
기타이익	1,700,078,999	1,542,767,914	360,494,522
유형자산처분이익	1,702,000	2,755,772	2,320,000
무형자산처분이익		0	20,781,819
종속기업투자주식처분이익		82,098,135	
외화환산이익	1,180,715,927	1,260,324,398	265,328,032
외환차익	462,760,256	181,016,238	28,078,382
잡이익	54,900,816	16,573,371	43,986,289

기타손실	913,196,215	1,086,322,158	2,212,908,996
유형자산처분손실	864,036		
무형자산처분손실		0	165,455
무형자산손상차손		364,574,140	288,096,614
종속기업투자주식처분손실		0	465,486,486
기부금	77,020,000	70,910,000	55,270,000
외화환산손실	647,780,788	551,554,049	1,276,819,648
외환차손	180,632,018	60,002,919	98,437,331
잡손실	6,899,373	39,281,050	28,633,462
금융수익	1,423,733,005	1,238,027,151	840,649,810
이자수익	475,531,040	547,768,855	494,789,341
당기손익인식금융자산평가이익(금융수익)	885,388,475	629,646,626	345,715,532
당기손익인식금융자산처분이익(금융수익)	62,813,490	60,611,670	144,937
금융원가	697,644,142	430,019,148	49,806,451
이자비용(리스)	324,819,524		
당기손익인식금융자산평가손실(금융원가)	372,824,618	430,019,148	49,806,451
법인세비용차감전순이익(손실)	15,855,776,895	12,787,010,686	7,191,319,731
법인세비용	2,998,309,202	1,866,650,492	1,031,648,049
당기순이익(손실)	12,857,467,693	10,920,360,194	6,159,671,682
기타포괄손익	0	0	0
총포괄손익	12,857,467,693	10,920,360,194	6,159,671,682
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	2,812	2,398	1,302
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	2,812	2,398	1,302

자본변동표

제 20 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 19 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 18 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2017.01.01 (기초자본)	2,440,000,000	10,978,711,397	(873,715,265)	0	36,791,465,154	49,336,461,286
당기순이익(손실)					6,159,671,682	6,159,671,682
배당금지급					(569,759,280)	(569,759,280)
자기주식 거래로 인한 증감		56,489,360	(2,488,657,910)			(2,432,168,550)
대체와 기타 변동에 따른 증가(감소), 자본						

자본 증가(감소) 합계		56,489,360	(2,488,657,910)	0	5,589,912,402	3,157,743,852
2017.12.31 (기말자본)	2,440,000,000	11,035,200,757	(3,362,373,175)	0	42,381,377,556	52,494,205,138
2018.01.01 (기초자본)	2,440,000,000	11,035,200,757	(3,362,373,175)	0	42,381,377,556	52,494,205,138
당기순이익(손실)					10,920,360,194	10,920,360,194
배당금지급					(1,005,921,400)	(1,005,921,400)
자기주식 거래로 인한 증감		270,291,000	(56,559,000)			213,732,000
대체와 기타 변동에 따른 증가(감소), 자본						
자본 증가(감소) 합계		270,291,000	(56,559,000)	0	9,914,438,794	10,128,170,794
2018.12.31 (기말자본)	2,440,000,000	11,305,491,757	(3,418,932,175)	0	52,295,816,350	62,622,375,932
2019.01.01 (기초자본)	2,440,000,000	11,305,491,757	(3,418,932,175)	0	52,295,816,350	62,622,375,932
당기순이익(손실)					12,857,467,693	12,857,467,693
배당금지급					(1,829,121,600)	(1,829,121,600)
자기주식 거래로 인한 증감						
대체와 기타 변동에 따른 증가(감소), 자본					2,578,640	2,578,640
자본 증가(감소) 합계					11,030,924,733	11,030,924,733
2019.12.31 (기말자본)	2,440,000,000	11,305,491,757	(3,418,932,175)	0	63,326,741,083	73,653,300,665

현금흐름표

제 20 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 19 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 18 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
영업활동현금흐름	23,165,382,758	10,992,866,566	8,089,448,186
당기순이익(손실)	12,857,467,693	10,920,360,194	6,159,671,682
당기순이익조정을 위한 가감	13,217,570,147	3,209,552,776	4,230,273,619
법인세비용	2,998,309,202	1,866,650,492	1,031,648,049
대손상각비	55,533,490	106,708,127	77,091,362
감가상각비	11,388,240,566	1,952,805,898	2,145,437,211
무형자산상각비	16,374,253	16,446,378	24,802,004
외화환산손실	647,780,788	551,554,049	1,276,819,648
유형자산처분손실	864,036		
무형자산손상차손	0	364,574,140	288,096,614
무형자산처분손실			165,455
종속기업/관계기업/공동기업투자손상차손			465,486,486
당기손익인식금융자산평가손실	372,824,618	430,019,148	49,806,451
이자비용	343,794,126		
급여(자기주식)		504,000,000	
외화환산이익	(1,180,715,927)	(1,260,324,398)	(265,328,032)
유형자산처분이익	(1,702,000)	(2,755,772)	(2,320,000)
무형자산처분이익			(20,781,819)

금융자산처분이익	(62,813,490)	(60,611,670)	(144,937)
종속기업/관계기업/공동기업투자처분이익	0	(82,098,135)	
당기손익인식금융자산평가이익	(885,388,475)	(629,646,626)	(345,715,532)
이자수익	(475,531,040)	(547,768,855)	(494,789,341)
영업활동으로인한자산·부채의변동	(745,309,303)	(2,701,046,557)	(1,615,434,662)
장기보증금의 감소(증가)	34,734,000	(669,440,000)	74,306,600
단기매출채권의 감소(증가)	(1,219,780,021)	(286,258,287)	(2,956,219,599)
단기미수금의 감소(증가)	93,399,957	(17,640,376)	(62,125,307)
단기선급금의 감소(증가)	(41,327,514)	239,218,876	83,908,477
단기선급비용의 감소(증가)	(27,049,186)	938,477	68,406,332
장기선급비용의 감소(증가)			1,179,410
단기매입채무의 증가(감소)	254,171,004	(2,508,040,181)	1,434,925,563
단기미지급금의 증가(감소)	(79,531,500)	158,226,500	(129,397,800)
단기미지급비용의 증가(감소)	54,410,301	154,122,513	(109,450,373)
단기예수금의 증가(감소)	159,555,078	83,343,366	(26,360,893)
부가가치세 예수금의 증가(감소)	59,571,732	37,090,816	
단기선수금의 증가(감소)	25,504,093	59,528,424	(17,447,991)
선수수익의 증가(감소)	(58,967,247)	47,863,315	22,840,919
이자지급(영업)	(18,360,272)		
이자수취(영업)	445,764,643	378,389,343	284,477,117
법인세납부(환급)	(2,591,750,150)	(814,389,190)	(969,539,570)
투자활동현금흐름	(18,200,717,209)	(11,017,233,441)	(1,068,502,186)
임차보증금의 감소	1,000,000,000		640,000,000
유형자산의 처분	1,708,000	18,921,454	23,550,830
무형자산의 처분			380,000
유동당기손익인식금융자산의 처분	19,636,076,477	605,352,150	20,154,919
단기금융상품의 처분	37,706,147,946	27,413,285,294	6,880,549,995
장기대여금및수취채권의 처분	1,074,000	3,222,000	
대여금의 감소			3,222,000
종속기업에 대한 투자자산의 처분	0	253,000,000	
유형자산의 취득	(2,333,803,871)	(3,724,344,216)	(1,790,641,199)
건설중인자산의 취득	(7,612,636,322)		
무형자산의 취득	(17,000,000)	(13,247,000)	(101,774,050)
영업권 이외의 무형자산의 취득	0	(19,920,000)	
유동당기손익인식금융자산의 취득	(35,566,835,493)	(4,490,605,883)	
단기금융상품의 취득	(30,315,447,946)	(31,062,897,240)	(4,583,954,681)
비유동매도가능금융자산의 취득	(700,000,000)		
지분법적용 투자지분의 취득			(2,159,990,000)
재무활동현금흐름	(7,454,448,332)	(1,296,189,400)	(3,001,927,830)
장기차입금의 증가	3,737,173,860		
자기주식의 취득		(290,268,000)	(2,689,768,550)

자기주식의 처분			257,600,000
리스부채의 지급	(9,362,500,592)		
배당금지급	(1,829,121,600)	(1,005,921,400)	(569,759,280)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(2,489,782,783)	(1,320,556,275)	4,019,018,170
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	19,910,672	380,632,428	(1,011,491,616)
현금및현금성자산의순증가(감소)	(2,469,872,111)	(939,923,847)	3,007,526,554
기초현금및현금성자산	14,867,158,092	15,807,081,939	12,799,555,385
기말현금및현금성자산	12,397,285,981	14,867,158,092	15,807,081,939

5. 재무제표 주석

제20(당)기 2019년 1월 1일 부터 12월 31일 까지

제19(전)기 2018년 1월 1일 부터 12월 31일 까지

주식회사 케이아이엔엑스

1. 회사의 개요

주식회사 케이아이엔엑스(이하 "당사")는 2000년 6월 17일 설립되어, 인터넷 연동 서비스사업 및 정보 시스템 통합 사업을 주요사업으로 영위하고 있으며, 당사의 본점은서울시 강남구 서초동에 위치하고 있습니다.

당사의 주식은 2011년 2월 8일 상장되어 코스닥시장에서 거래되고 있습니다. 당기말 현재 당사의 최대주주는 (주)가비아이며 총주식수의 36.30%를 보유하고 있습니다.

2. 재무제표 작성기준 및 유의적인 회계정책

2.1 재무제표 작성기준

당사는 한국채택국제회계기준을 적용하여 재무제표를 작성하고 있으며, 동 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로, 별도재무제표는 지배기업 또는 피투자자에 대하여 공동지배력이나 유의적인 영향력이 있는 투자자가 투자자산을 원가법 또는 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에 따른 방법, 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자'에서 규정하는 지분법 중어느 하나를 적용하여 표시한 재무제표입니다.

재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 2.1.1에서 설명하는 기준서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 전기 재무제표 작성 시 채택한 회계정책과 동일합니다.

2.1.1 당사는 2019년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

(1) 기업회계기준서 제1116호 '리스' (제정)

당사는 2019년 1월 1일을 최초적용일로 하여 기업회계기준서 제1116호 '리스'를 적용하였

습니다. 기준서 제1116호의 경과규정에 비교 표시된 재무제표는 재작성되지 않았으며, 종전 장부금액과 최초적용일의 장부금액의 차이는 2019년 1월 1일에 이익잉여금(또는 자본)으로 인식하였습니다. 동 기준서의 주요내용 및 당사의 재무제표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

당사는 계약의 약정시점에 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단하며 최초 적용일에도 이 기준서에 따라 계약이 리스이거나 리스를 포함하고 있는지를 식별합니다. 다만 당사는 최초 적용일 이전 계약에 대해서는 최초 적용일에 계약이 리스인지 등에 대해 다시 판단하지 않는 실무적 간편법을 적용하였습니다.

리스이용자는 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식해야 합니다. 다만 당사는 단기리스와 소액 기초자산리스에 대하여 리스이용자의 인식, 측정 및 표시규정을 적용하지 않는 예외규정을 선택하였습니다.

변경된 리스의 정의는 주로 통제모형과 관련되어 있습니다. 동 기준서는 계약에서 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정 기간 이전하게 하는지 여부에 기초하여 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다.

(가) 리스이용자의 회계처리

① 제1017호에서 운용리스로 회계처리 되었던 계약

동 기준서의 적용으로 인해 기업회계기준서 제1017호에서 재무상태표에 계상되지 않았던 운용리스의 회계처리가 변경되며 동 기준서의 최초 적용일에 당사는 다음과 같이 회계처리 합니다.

- 최초인식시점에 지급되지 않은 리스료의 현재가치 측정금액을 재무상태표에서 사용권자산과 리스부채로 인식
- 사용권자산의 감가상각비와 리스부채의 이자비용을 포괄손익계산서에 인식

② 제1017호에서 금융리스로 회계처리 되었던 계약

금융리스에서의 자산과 관련하여 동 기준서와 기업회계기준서 제1017호와의 주된 차이는 리스이용자가 리스제공자에게 제공하는 잔존가치보증의 측정에서 발생합니다. 동 기준서에서는 기업회계기준서 제1017호에서 요구되었던 최대보증액이 아니라 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액을 리스부채의 측정치에 포함하여 인식합니다. 최초 적용일에 당사는 유형자산에 포함되어 있는 금융리스자산을 별도 항목인 사용권자산으로 구분하여 표시하였습니다.

(나) 리스제공자의 회계처리

리스제공자는 계속적으로 리스를 금융리스 또는 운용리스로 분류하고 두 유형의 리스를 다르게 회계처리합니다.

동 기준서에 따르면 중간리스제공자는 상위리스와 전대리스를 두 개의 별도 계약으로 회계처리하며, 전대리스를 상위리스에서 생기는 리스자산에 따라 금융리스 또는 운용리스로 분류합니다(기업회계기준서 제1017호에서는 기초자산에 따라 분류).

(2) 기업회계기준서 제1109호 ‘금융상품’ (개정)

동 개정사항은 중도상환특성이 원금과 원금잔액에 대한 이자로만 구성된 계약상 현금흐름의 요건을 충족하는지 평가할 때 옵션을 행사하는 당사자가 조기상환의 원인과 관계없이 합리적`인 보상을 지급하거나 수취할 수 있다는 점을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(3) 기업회계기준서 제1028호 ‘관계기업과 공동기업에 대한 투자’ (개정)

동 개정사항은 장기투자지분에 기업회계기준서 제1109호(손상규정 포함)를 적용하여야 한다는 점을 명확히 합니다. 또한 장기투자지분에 기업회계기준서 제1109호를 적용할 때, 기업회계기준서 제1028호에 따른 장부금액 조정사항(즉 기업회계기준서 제1028호에 따라 피투자기업의 손실을 배분하거나 손상평가함에 따라 발생하는 장기투자지분 장부금액의 조정)은 고려하지 않아야 합니다. 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(4) 한국채택국제회계기준 2015-2017 연차개선

① 기업회계기준서 제1012호 법인세

동 개정사항은 분배가능한 이익을 창출하는 거래를 최초에 어떻게 인식하였는지에 따라 배당의 세효과를 당기손익, 기타포괄손익 또는 자본으로 인식한다는 점을 명확히 하고 있습니다.

② 기업회계기준서 제1023호 차입원가

동 개정사항은 관련된 자산이 의도된 용도로 사용되거나 판매가능한 상태에 이른 이후에도 특정 차입금의 잔액이 존재하는 경우, 그 차입금은 일반차입금의 자본화이자율을 계산할 때 일반차입금의 일부가 된다는 점을 명확히 하고 있습니다.

③ 기업회계기준서 제1103호 사업결합

동 개정사항은 기업이 공동영업인 사업에 대한 지배력을 보유하게 되었을 때, 공동영업에 대한 이전보유지분을 공정가치로 재측정하는 것을 포함하여 단계적으로 이루어진 사업결합에 대한 요구사항을 적용해야 한다는 점을 명확히 하고 있습니다. 재측정 대상 이전보유지분은 공동영업과 관련하여 인식되지 않은 자산, 부채 및 영업권을 포함해야 합니다.

④ 기업회계기준서 제1111호 공동약정

동 개정사항은 사업을 구성하는 공동영업에 참여는 하지만 공동지배력은 보유하고 있지 않던 당사자가 해당 공동영업에 대한 공동지배력을 보유하게 되는 경우 기업이 보유한 공동영업에 대한 이전보유지분을 재측정하지 않는다는 것을 명확히 하고 있습니다.

상기 개정사항들이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(5) 기업회계기준서 제1019호 ‘종업원급여’ (개정)

동 개정사항은 보고기간 중 제도의 개정, 축소, 청산이 일어났을 때의 회계처리에 대해 명확히 하고 있습니다. 보고기간 중 확정급여제도의 정산, 축소, 청산이 발생한 경우, 사외적립자산의 현재 공정가치와 현재의 보험수리적 가정을 적용하여 제도의 개정, 축소, 청산 전후의 제도와 사외적립자산에서 제공된 급여를 반영하여 순확정급여부채(자산)을 재측정합니다. 제도의 개정, 축소, 청산 후 잔여 연차 보고기간 동안의 당기근무원가와 순이자는 재측정한 순확정급여부채(자산) 금액과 이를 측정하기 위해 사용된 사외적립자산 금액 및 보험수리적

가정을 사용하여 측정합니다.

개정사항은 제도의 개정, 축소, 청산이 발생하여 과거근무원가와 정산손익을 인식할 때, 자산 인식상한효과와의 관계를 명확히 하였습니다. 과거근무원가와 정산손익을 인식할 때 자산인식상한효과는 고려하지 않고 이 금액은 당기손익으로 인식합니다. 과거근무원가와 자산손익 인식 후, 제도의 개정, 축소, 청산 후의 자산인식상한효과를 결정하고 그 변동을 기포괄손익으로 인식합니다.

동 개정사항은 동 기준서에 대한 이번 개정사항이 최초로 적용되는 회계연도 및 그 이후에 발생하는 제도의 개정, 축소 및 정산에만 전진적으로 적용됩니다. 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(6) 기업회계기준서 제1115호 ‘고객과의 계약에서 생기는 수익’ (개정)

동 개정사항은 ‘원가 기준 투입법 적용 계약의 추가 공시’와 관련하여 문단 한129.1에서 언급하는 ‘계약’의 의미를 ‘개별 계약’으로 개정함으로써 기업회계기준서 제1115호를 적용하더라도 공시범위가 축소되지 않도록 하는 것을 주요 내용으로 하고 있습니다. 또한 기업회계기준서 제1115호는 계약의 유형을 구분하지 않으므로, 종전의 수익 기준서인 기업회계기준서 제1011호 문단 한45.1의 적용대상에 해당하지 않았던 용역계약도 기업회계기준서 제1115호 문단 한129.1의 적용대상에 해당할 수 있으며, 이에 따라 종전의 수익 기준서에 비해 문단 한129.1에 따른 공시대상 계약의 범위가 넓어질 수 있음을 명확히 하였습니다. 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(7) 기업회계기준해석서 제2123호 ‘법인세 처리의 불확실성’ (제정)

동 해석서는 법인세 처리에 불확실성이 있을 때 어떻게 회계처리하는지를 규정하고 있으며, 다음의 사항을 요구하고 있습니다.

- ① 기업은 불확실한 법인세 처리 각각을 개별적으로 고려할지 아니면 하나 이상의 다른 불확실한 법인세 처리와 함께 고려할지를 판단하여야 합니다.
- ② 기업은 법인세 신고에 사용하였거나 사용하려는 불확실한 법인세 처리를 과세당국이 수용할 가능성이 높은지를 판단하여 다음과 같이 세소득(세무상결손금), 세무기준액, 미사용 세무상결손금, 미사용 세액공제, 세율을 산정합니다.
 - 수용할 가능성이 높다면 법인세 신고에 사용하였거나 사용하려는 법인세 처리와 일관되게 산정합니다.
 - 수용할 가능성이 높지 않다면 불확실성의 영향을 반영하여 산정합니다.

동 해석서가 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

당기부터 새로 도입된 기준서 및 해석서로 인한 회계정책 변경이 재무제표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	2019년 1월 1일		
	변경 전	조정 사항	변경 후

유동자산	40,730,623,743	(114,693,510)	40,615,930,233
단기선급금	246,397,204	(114,693,510)	131,703,694
비유동자산	26,385,468,180	13,669,311,252	40,054,779,432
사용권자산	-	13,626,946,092	13,626,946,092
현재가치할인차금	(117,272,150)	42,365,160	(74,906,990)
자산 총계	67,116,091,923	13,554,617,742	80,670,709,665
유동부채	4,288,954,770	7,752,154,532	12,041,109,302
유동리스부채	-	7,752,154,532	7,752,154,532
비유동부채	204,761,221	5,799,884,570	6,004,645,791
비유동리스부채	-	5,799,884,570	5,799,884,570
부채총계	4,493,715,991	13,552,039,102	18,045,755,093
이익잉여금	52,295,816,350	2,578,640	52,298,394,990
자본총계	62,622,375,932	2,578,640	62,624,954,572
부채및자본총계	67,116,091,923	13,554,617,742	80,670,709,665

한편, 상기 회계정책의 변경이 최초 적용일 현재 자본의 각 항목에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	이익잉여금	기타자본 구성요소	합계
2018년 12월 31일(보고금액)	52,295,816,350	10,326,559,582	62,622,375,932
기업회계기준서 제1116호 최초적용	2,578,640	-	2,578,640
2019년 1월 1일(최초적용일)	52,298,394,990	10,326,559,582	62,624,954,572

제정·공표되었으나 아직 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 주요 재·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

- 재무보고를 위한 개념체계 개정
- 사업의 정의(기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정)
- 중요성의 정의(기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 및 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류'의 개정)
- 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'

2.2 중요한 회계정책

2.2.1 재무제표의 측정기준

당사의 재무제표는 금융상품 등 아래 회계정책에서 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 역사적 원가를 기준으로 작성되었습니다.

2.2.2 기능통화와 표시통화

당사의 재무제표는 당사의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(이하 "기능통화")로 표시하고 있습니다. 재무제표 작성을 위해 당사의 경영성과와 재무상태는 당사의 기능통화 이면서 재무제표 작성을 위한 표시통화인 '원(KRW)'으로 표시하고 있습니다.

2.2.3 추정과 판단

한국채택국제회계기준에서는 재무제표를 작성함에 있어서는 경영진으로 하여금 회계정책의 적용이나, 보고기간말 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 판단, 추정치, 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 보고기간말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제 환경과 다를 경우 실제 결과는 이러한 추정치와 다를 수 있습니다.

2.2.4 법인세

당사의 영업활동으로 창출된 과세소득에 대한 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다. 당사는 보고기간말 현재까지의 영업활동의 결과로 미래에 부담할 것으로 예상되는 법인세효과를 최선의 추정과정을 거쳐 당기법인세 및 이연법인세로 인식하였습니다. 하지만 실제 미래 최종 법인세부담은 인식한 관련 자산·부채와 일치하지 않을 수 있으며, 이러한 차이는 최종 세효과가 확정된 시점의 당기법인세 및 이연법인세 자산·부채에 영향을 줄 수 있습니다.

2.2.5 금융자산의 손상

금융자산의 손실충당금은 부도위험 및 기대손실률 등에 대한 가정에 기초하여 측정됩니다. 회사는 이러한 가정의 설정 및 손상모델에 사용되는 투입변수의 선정에 있어서 회사의 과거 경험, 현재 시장 상황, 재무보고일 기준의 미래전망정보 등을 고려하여 판단합니다.(주석 2.3.3 참조)

2.2.6 비금융자산의 손상

당사는 매 보고기간 종료일에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재여부를 평가합니다. 비한정내용연수의 무형자산에 대해서는 매년 또는 손상징후가 있는 경우에 손상검사를 수행합니다. 기타 비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가능하지 않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다. 사용가치를 계산하기 위하여 경영자는 해당 자산이나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 선택하여야 합니다.

2.3 유의적인 회계정책

한국채택국제회계기준으로의 전환 이후의 재무제표 작성에 적용된 유의한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 및 비교 표시된 전기의 재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

2.3.1 관계기업투자 등에 관한 회계처리

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호에 따른 별도재무제표로서 종속기업, 관계기업 및 공동기업의 투자자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다. 당사는 종속기업, 관계기업 및 공동기업에 대한 투자자산에 대해서 기업회계기준서 제1027호에 따른 원가법을 선택하여 회계처리하고 있습니다. 한편 종속기업, 관계기업 및 공동기업으로부터 수취하는 배당금은 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.3.2 현금및현금성자산

당사는 보유현금과 요구불예금, 유동성이 매우 높고 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하고 가치변동의 위험이 경미한 단기 투자자산을 현금및현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외하고 있으며 다만, 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함하고 있습니다.

2.3.3 금융상품

금융상품은 거래당사자 어느 한쪽에게는 금융자산이 생기게 하고 거래상대방에게 금융부채나 지분상품이 생기게 하는 모든 계약입니다.

1) 금융자산

(가) 최초 인식과 측정

금융자산은 최초 인식 시점에 후속적으로 상각후원가로 측정되는 금융자산, 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산, 그리고 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류됩니다.

최초 인식 시점에 금융자산의 분류는 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 금융자산을 관리하기 위한 당사의 사업모형에 따라 달라집니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권을 제외하고는, 당사는 금융자산을 최초에 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우가 아니라면 거래원가를 가감합니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하지 않은 매출채권은 기업회계기준서 제1115호에 따라 결정된 거래원가로 측정합니다.

금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하기 위해서는 현금흐름이 원리금만으로 구성(SPPI)되어야 합니다. 이 평가는 SPPI 테스트라고 하며, 개별 상품 수준에서 수행됩니다.

금융자산의 관리를 위한 당사의 사업모형은 현금흐름을 발생시키기 위해 금융자산을 관리하는 방법과 관련됩니다. 사업모형은 현금흐름의 원천이 금융자산의 계약상 현금흐름의 수취인지, 매도인지 또는 둘 다 인지를 결정합니다.

(나) 후속측정

① 상각후원가 측정 금융자산 (채무상품)

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위하여 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유
- 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생

상각후원가 측정 금융자산은 후속적으로 유효이자율법을 상용하여 측정되며, 손상을 인식합니다. 자산의 제거, 변경 또는 손상에서 발생하는 이익과 손실은 당기손익으로 인식됩니다.

② 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 분류되는 채무상품

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유
- 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되

어 있는 현금흐름이 발생

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에서, 이자수익, 외화환산손익, 그리고 손상 또는 환입은 상각후원가 측정 금융자산과 동일한 방법으로 계산되어 당기손익으로 인식됩니다. 나머지 공정가치 변동부분은 기타포괄손익으로 인식됩니다. 금융자산의 제거 시, 기타포괄손익으로 인식한 공정가치 누적 변동분은 당기손익으로 재순환됩니다.

③ 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정된 지분상품

당사는 최초 인식시점에 지분상품에 대한 투자를 기타포괄손익-공정가치 항목으로 지정하는 최소 불가능한 선택을 할 수 있습니다. 만일 지분상품이 단기매매항목이거나 사업결합에서 취득자가 인식하는 조건부 대가인 경우에는 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로의 지정은 허용되지 않습니다. 이러한 선택은 금융상품별로 이루어집니다.

이러한 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품에서 발생하는 손익은 당기손익으로 재순환되지 않습니다. 배당은 당사가 금융자산의 원가 중 일부를 회수하여 이익을 얻는 경우를 제외하고는, 받을 권리가 확정되었을 때 손익계산서에 기타수익으로 인식됩니다. 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품은 손상을 인식하지 않습니다.

④ 당기손익-공정가치 측정 금융자산

상기에서 설명한 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치로 측정하지 않는 모든 금융상품은 모든 파생 금융자산을 포함하여 당기손익-공정가치로 측정합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산은 매 보고기간말 공정가치로 측정하며, 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치 변동에 따른 손익을 당기손익으로 인식합니다.

당사는 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 요구사항을 충족하는 채무상품을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우에는 해당 채무상품을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있습니다. 다만, 이러한 지정은 취소할 수 없습니다.

(다) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산을 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 다른 기업에게 이전할 때에만 금융자산을 제거하고 있습니다. 만약 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도 않고 보유하지도 않으며, 양도한 금융자산을 계속하여 통제하고 있다면, 당사는 당해 금융자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고 있습니다. 만약 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하고 있다면, 당사는 당해 금융자산을 계속 인식하고 수취한 대가는 담보 차입으로 인식하고 있습니다.

상각후원가로 측정하는 금융자산을 제거하는 경우, 당해 자산의 장부금액과 수취하거나 수취할 대가의 합계의 차이를 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자를 제거하는 경우 이전에 인식한 손익누계액을 당기손익으로 재분류합니다. 반면에 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치 항목으로 지정한 지분상품에 대한 투자는 이전에 인식한 손익누계액을 당기손익으로 재분류하지 않으나 이익잉여금으로 대체합니다.

(라) 금융자산의 손상

당사는 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자, 리스채권, 매출채권 및 계약자산과 금융보증계약에 대한 기대신용손실을 손실충당금으로 인식합니다.

기대신용손실은 계약상 수취하기로 한 현금흐름과 당사가 수취할 것으로 예상하는 모든 현금흐름의 차이를 최초의 유효이자율로 할인하여 추정합니다. 예상되는 현금흐름은 보유한 담보를 처분하거나 계약의 필수조건인 그 밖의 신용보강으로부터 발생하는 현금흐름을 포함합니다.

2) 금융부채

금융부채는 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치 측정 금융부채, 대출과 차입, 미지급금 또는 효과적인 위험회피 수단으로 지정된 파생상품으로 적절하게 분류됩니다. 모든 금융부채는 최초에 공정가치로 인식되고, 대여금, 차입금 및 미지급금의 경우에는 직접 관련된 거래원가를 차감합니다.

모든 금융부채는 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하거나 당기손익-공정가치로 측정합니다. 그러나 금융자산의 양도가 제거요건을 충족하지 못하거나 지속적 관련 접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채와 발행한 금융보증계약은 아래에 기술하고 있는 특정한 회계정책에 따라 측정됩니다.

(가) 당기손익-공정가치 측정 금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대がい거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우 당기손익-공정가치측정금융부채로 분류하고 있습니다.

금융부채가 단기간 내에 재매입되는 경우에는 단기매매항목으로 분류됩니다. 이 범주는 또한 기업회계기준서 제1109호에서 정의된 위험회피관계에 있는 위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품을 포함합니다. 또한 분리된 내재파생상품은 위험회피에 효과적인 수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다.

당기손익-공정가치측정금융부채는 공정가치로 측정하며 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치의 변동으로 인해 발생하는 평가손익은 당기손익으로 인식합니다. 그러나 금융부채를 당기손익-공정가치측정 항목으로 지정하는 경우에 부채의 신용위험 변동으로 인한 금융부채의 공정가치 변동금액은 부채의 신용위험 변동효과를기타포괄손익으로 인식하는 것이 당기손익에 회계불일치를 일으키거나 확대하는 것이 아니라면 기타포괄손익으로 인식합니다.

부채의 나머지 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익으로 인식된금융부채의 신용위험으로 인한 공정가치 변동은 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않으며, 대신 금융부채가 제거될 때 이익잉여금으로 대체됩니다. 당기손익-공정가치측정항목으로 지정된 금융보증계약에서 발생한 손익은 당기손익으로 인식합니다.

(나) 상각후원가측정금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대がい거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우에 해당하지 않는 경우 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정됩니다.

유효이자율법은 금융부채의 상각후원가를 계산하고 관련 기간에 걸쳐 이자비용을 배분하는 방법입니다. 유효이자율은 금융부채의 기대존속기간이나 (적절하다면) 더 짧은 기간에 지급하거나 수취하는 수수료와 포인트(유효이자율의 주요 구성요소임), 거래원가 및 기타 할증액 또는 할인액을 포함하여 예상되는 미래현금지급액의 현재가치를 금융부채의 상각후원가와

정확히 일치시키는 이자율입니다.

(다) 금융보증부채

금융보증계약은 채무상품의 최초 계약조건이나 변경된 계약조건에 따라 지급기일에 특정 채무자가 지급하지 못하여 보유자가 입은 손실을 보상하기 위해 발행자가 특정금액을 지급하여야 하는 계약입니다.

금융보증부채는 공정가치로 최초 측정하며, 당기손익인식항목으로 지정되거나 자산의 양도로 인해 발생한 것이 아니라면 다음 중 큰 금액으로 후속측정하여야 합니다.

- 기업회계기준서 제1109호에 따라 산정한 손실충당금
- 최초 인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

(라) 금융부채의 제거

금융부채는 지급 의무의 이행, 취소, 또는 만료된 경우에 제거됩니다. 기존 금융부채가 대역자는 동일하지만 조건이 실질적으로 다른 금융부채에 의해 교환되거나, 기존 부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에, 이러한 교환이나 변경은 최초의 부채를 제거하고 새로운 부채를 인식하게 합니다. 각 장부금액의 차이는 당기손익으로 인식합니다.

3) 금융상품의 상계

금융자산과 금융부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행 가능한 상계 권리를 현재 가지고 있거나, 차액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할의도가 있는 경우에 재무상태표에서 상계하여 순액으로 표시됩니다.

2.3.4 유형자산의 평가 및 감가상각

(1) 인식과 측정

유형자산은 원가로 측정하여 인식하고 있으며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다. 유형자산의원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

유형자산을 구성하는 일부 요소의 원가의 내용연수가 자산 전체의 내용연수와 다른 경우에는, 별개의 자산으로 회계처리하고 있습니다.

유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 제거할 때 당기 손익으로 인식합니다.

(2) 후속원가

유형자산의 일부를 대체할 때 발생하는 원가는 해당 자산으로부터 발생하는 미래 경제적 효익이 회사에 유입될 가능성이 높으며 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있습니다. 이 때 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 그 외의 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(3) 감가상각

유형자산 중 토지 및 건설중인자산에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 그 외 유형자산은

자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 경제적 내용연수에 걸쳐 해당자산에 내재되어 있는 미래경제적효익의 예상소비형태를 가장 잘 반영한 정액법으로 상각하고 있습니다.

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체원가와 비교하여 유의적이라면, 해당 유형자산을 감가상각할 때 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.

한편, 유형자산의 감가상각은 다음의 추정내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각하고 있습니다.

구 분	내 용 연 수
건 물	40 년
전산장비	1~5년
시설장치	5~7년
차량운반구	5년
집기비품	5년

2.3.5 무형자산의 평가 및 상각방법

당사는 무형자산을 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 무형자산은 시설이용권및 기타의 무형자산으로 구성되며 당해 자산이 사용가능한시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래에 제시된 개별 자산별로 추정된 경제적 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

구 분	내 용 연 수
소프트웨어	5 년
기타의무형자산	비한정

내용연수가 유한한 무형자산의 상각방법과 내용연수에 대해서 매 회계연도말에 재검토하고, 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한 지를 매 회계기간에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

2.3.6 정부보조금

정부보조금은 부수되는 조건의 이행에 대한 합리적인 확신이 있는 경우에 인식하고 있습니다. 수익관련보조금은 보조금으로 보전하려 하는 관련원가와 대응시키기 위해 필요한 기간에 걸쳐 체계적인 기준에 따라 보조금을 관련원가에서 차감하며 자산관련보조금은 관련자산의 차감계정으로 인식하여 관련 자산의 내용연수동안 감가상각비 및 무형자산상각비와 상계하고 있습니다.

당사는 비화폐성자산을 보조금으로 수취한 경우 자산과 보조금을 명목금액으로 기록하고 관련자산의 추정내용연수에 걸쳐 정액으로 손익계산서에 수익으로 인식하고 있습니다. 시장이자율보다 낮은 이자율의 대여금 혹은 유사한 지원을 제공받은 경우 낮은 이자율로 인한 효익은 추가적인 정부보조금으로 인식하고 있습니다.

2.3.7 차입원가

의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이르게 하는 데 상당한 기간을 필요로 하는 자산의 취득, 건설 또는 생산과 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있습니다. 기타 차입원가는 발생시 비용으로 계상하고 있습니다. 차입원가는 이자금의 차입과 관련되어 발생한 이자와 기타 원가로 구성되어 있습니다.

2.3.8 종업원급여

(1) 퇴직급여

당사는 퇴직연금제도를 운영하고 있으며, 일반적으로 주기적인 보험수리적 계산에 의해 산정된 금액을 보험회사나 수탁자가 관리하는 기금에 대한 지급을 통해 조달하고 있습니다. 회사는 노사협회의 동의를 얻어 종업원에 대하여 2007년 2월 28일부터 확정기여제도인 확정기여형퇴직연금제도를 도입하였으며 기존의 퇴직금제도에서 적립한 퇴직급여충당부채를 모두 정산하여 지급하였습니다.

확정기여제도는 회사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도입니다. 해당 기금이 현재나 과거 기간의 종업원 용역과 관련하여 지급하여야 할 급여전액을 지급하기에 충분한 자산을 보유하지 못하는 경우에도 회사는 추가적인 기여금을 납부할 법적 의무나 의제 의무를 부담하지 않습니다. 확정기여제도와 관련하여 회사는 상장되거나 비상장으로 관리되고 있는 연금보험제도에 의무적으로나 계약에 의해 또는 자발적으로 기여금을 지급하고 있습니다. 기여금이 지급된 이후에 당사는 더 이상의 미래 의무를 부담하지 않습니다. 기여금은 그 지급기일에 종업원급여비용으로 인식됩니다. 선급 기여금은 초과 기여금으로 인해 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 자산으로 인식하고 있습니다.

따라서, 당사는 확정기여형퇴직연금제도에 따라 당사가 당해 회계기간에 납부하여야 할 부담금을 퇴직급여로하여 비용으로 처리하고 있습니다.

(2) 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 회계기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을, 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고 있습니다.

종업원이 과거 근무용역의 결과 당사가 지급해야 할 법적 의무 또는 의제 의무가 있고, 그 채무 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있다면 이익분배금 및 상여금으로 지급이 예상되는 금액을 부채로 인식하고 있습니다.

2.3.9 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있으며, 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합에서 발생하는 세액을 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(1) 당기법인세

당기 법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 포괄손익계산서상의 이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 과세소득과 손익계산서상 손익은 차이가 발생합니다. 당사의 당기법인세와 관련된 미지급법인세는 확정되었거나 실질적으로 확정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

(2) 이연법인세

이연법인세는 재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출시 사용되는 세무기준액과의 차이를 바탕으로 인식되며, 자산부채법에 의하여 인식하고 있습니다. 이연법인세부채는 모든 가산할 일시적차이에 대하여 인식하며, 이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에, 모든 차감할 일시적차이에 대하여 인식합니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간 말에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간 말 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(세법)에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간말 현재 당사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따라 법인세효과를 반영하였습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 당사가 인식된 금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다.

2.3.10 비금융자산손상

당사는 매 보고기간 종료일에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재여부를 평가합니다. 비한정내용연수의 무형자산에 대해서는 매년 또는 손상징후가 있는 경우에 손상검사를 수행합니다. 기타 비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가능하지 않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다. 사용가치를 계산하기 위하여 경영자는 해당 자산이나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 선택하여야 합니다.

2.3.11 총당부채

당사는 지출의 시기 또는 금액이 불확실한 부채 중 과거사건이나 거래의 결과로 현재의무가 존재하며, 당해 의무를 이행하기 위하여 자원이 유출될 가능성이 매우 높고, 그 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우는 부채로 계상하여 이를 의도한 목적과 용도에만 사용하고 있습니다. 또한 총당부채의 명목가액과 현재가치의 차이가 중요한 경우에는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다.

2.3.12 자기주식

당사는 자기주식을 자본에서 차감하여 회계처리하고 있습니다. 자기주식의 취득, 매 각, 발행 또는 취소에 따른 손익은 포괄손익계산서에 반영하지 않으며, 장부금액과 처분대가의 차이는 자본잉여금으로 회계처리하고 있습니다.

2.3.13 신주발행비 등의 처리

당사는 주식액면금액을 초과하여 불입된 금액을 주식발행초과금에 계상하고 있으며 신주발행수수료 등 신주발행을 위하여 직접 발생한 기타의 비용은 동 주식발행초과금에서 차감하고 있습니다.

2.3.14 주식기준보상

종업원과 유사용역제공자에게 부여한 주식결제형주식기준보상은 부여일에 지분상품의 공정가치로 측정하고 있습니다. 부여일에 결정되는 주식결제형주식기준보상거래의 공정가치는, 가득될 지분상품에 대한 당사의 추정치에 근거하여 가득기간에 걸쳐 정액기준으로 비용화됩니다. 각 보고기간 말에 당사는 가득될 것으로 기대되는 지분상품의 수량에 대한 추정치를 수정하고 있습니다. 최초 추정치에 대한 수정치의 효과는 누적비용이 수정치를 반영하도록 잔여 가득기간 동안에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 기타불입자본에 반영하고 있습니다. 종업원이 아닌 거래상대방에게 부여한 주식결제형기준보상은 제공받는 재화나 용역의 공정가치로 측정하고 있습니다. 다만 제공받는 재화나 용역의 공정가치를 신뢰성있게 추정할 수 없다면, 제공받는 재화나 용역은 재화나 용역을 제공받는 날을 기준으로 부여된 지분상품의 공정가치에 기초하여 측정하고 있습니다.

2.3.15 납입자본

보통주는 자본으로 분류하며 자본거래에 직접 관련되어 발생하는 증분원가에 대해서는 관련된 법인세혜택을 차감한 순액을 자본에서 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 재취득하는 경우 (이하 "자기주식") 거래원가 중 당해 자본거래에 직접 관련되어 발생하는 증분원가에 대해서는 관련된 법인세혜택을 차감한 순액을 자본에서 차감하여 회계처리하고 있으며, 자기주식의 계정과목으로 하여 재무상태표상 총자본의 차감항목으로 표시하고 있습니다. 한편, 자기주식을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 아니하고 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

2.3.16 수익

당사는 고객에게 인터넷 비즈니스를 영위하기 위한 도메인, 서버, 회선 등을 제공하고 웹사이트 및 시스템에 대한 컨설팅, 구축, 유지보수 등 IT서비스 전반에 걸친 토털솔루션을 제공하는 사업을 영위하고 있습니다.

당사는 소프트웨어 및 장비 판매의 경우 인도 및 사용 가능한 시점에 수익을 인식하고 있으며 소프트웨어 업데이트 및 유지보수 등 계약기간 동안 용역을 제공할 의무가있는 경우 수행의무에 배분된 거래가격을 용역을 제공하는 기간에 걸쳐 수익으로 인식합니다.

2.3.17 금융수익과 금융원가

금융수익은 금융자산을 포함한 투자로부터의 이자수익, 배당수익, 금융자산처분손익을 포함하고 있습니다. 이자수익은 기간의 경과에 따라 유효이자율법을 적용하여 당기손익으로 인식하며, 배당수익은 주주로서 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 수익을 인식하고 있습니다.

금융원가는 차입금에 대한 이자비용을 포함하고 있습니다. 차입금에 대한 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 기간의 경과에 따라 당기손익으로 인식하고 있습니다.

외환손익은 차익과 차손을 순액으로 표시하고 있습니다.

2.3.18 주당이익

주당순이익은 보통주 1주에 대한 당기순이익을 계산한 것으로서 보통주당기순이익을 가중평균유통보통주식수로 나누어 산정하고 있습니다. 희석주당순이익은 보통주 및 희석증권 1주에 대한 당기순이익을 계산한 것으로서 희석당기순이익을 가중평균유통보통주식수와 희석성 잠재적보통주의 주식수를 합한 수로 나누어 산정하고 있습니다.

2.3.19 외화자산 및 부채의 환산

당사의 재무제표 작성에 있어서 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 매 보고기간 말에 화폐성 외화항목은 보고기간 말의 마감환율로 환산하고 있습니다. 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고, 역사적원가로 측정하는 비화폐성항목은 거래일의 환율로 환산하고 있습니다.

화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이와 해외사업장순투자 환산차이 또는 현금흐름위험회피로 지정된 금융부채에서 발생한 환산차이를 제외한 화폐성항목의 환산으로 인해 발생한 외환차이는 모두 당기손익으로 인식하고 있습니다. 비화폐성항목에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하고, 당기손익으로 인식하는 경우에는 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.3.20 공정가치

공정가치는 가격이 직접 관측가능한지 아니면 가치평가방법을 사용하여 추정하는지의 여부에 관계없이 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 자산이나 부채의 공정가치를 추정함에 있어 당사는 시장참여자가 측정일에 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 고려하는 자산이나 부채의 특성을 고려합니다. 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'의 적용범위에 포함되는 주식기준보상거래, 기업회계기준서 제1017호 '리스'의 적용범위에 포함되는 리스거래, 기업회계기준서 제1002호 '재고자산'의 순실현가능가치 및 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'의 사용가치와 같이 공정가치와 일부 유사하나 공정가치가 아닌 측정치를 제외하고는 측정 또는 공시목적상 공정가치는 상기에서 설명한 원칙에 따라 결정됩니다.

또한 재무보고목적상 공정가치측정에 사용된 투입변수의 관측가능한 정도와 공정가치측정치 전체에 대한 투입변수의 유의성에 기초하여 다음에서 설명하는 바와 같이 공정가치측정치를 수준 1, 2 또는 3으로 분류합니다.

- (수준 1) 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
- (수준 2) 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
- (수준 3) 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

2.3.21 매각예정비유동자산

당사는 비유동자산(또는 처분자산집단)의 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래로 주로 회수될 것이라면 이를 매각예정자산으로 분류하고 있습니다. 이러한 조건은 비유동자산(또는 처분자산집단)이 현재의 상태에서 통상적이고 관습적인 거래조건만으로 즉시 매각가능하여야 하며 매각될 가능성이 매우 높을 때에만 충족된 것으로 간주됩니다. 경영진은 자산의 매각계획을 확약해야 하며 분류시점에서 1년 이내에 매각완료요건이 충족될 것으로 예상되어야 합니다. 매각예정으로 분류된 비유동자산(또는 처분자산집단)은 장부금액과 순공정가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다.

3. 영업부문

당사는 한국채택국제회계기준 제1108호(영업부문)에 따른 보고부문이 단일부문으로기업전체 수준에서의 부문별 정보는 다음과 같습니다.

(1) 제품과 용역에 대한 정보

(단위 : 원)

구분	당기	전기
서비스(용역)매출	59,033,025,266	51,955,405,093
계	59,033,025,266	51,955,405,093

(2) 지역에 대한 정보

(단위 : 원)

구분	당기			전기		
	국내매출	수출매출	계	국내매출	수출매출	계
인터넷인프라서비스	45,720,511,745	13,312,513,521	59,033,025,266	39,311,343,830	12,644,061,263	51,955,405,093
계	45,720,511,745	13,312,513,521	59,033,025,266	39,311,343,830	12,644,061,263	51,955,405,093

상기의 매출정보는 고객의 위치를 기초로 분류하였으며, 당사의 비유동자산은 모두국내에 소재하고 있습니다.

(3) 당사의 고객 중 총매출액 대비 비중이 10% 이상인 고객은 당기, 전기 모두 없습니다.

4. 위험관리

(1) 자본위험관리

당사의 자본관리는 계속기업으로서의 존속능력을 유지하는 한편, 자본조달비용을 최소화하여 주주이익을 극대화하며 적절한 자본구조를 유지하는 것을 목표로 하고 있습니다. 당사는 부채비율을 기초로 자본을 관리하고 있으며, 이 비율은 재무상태표상총부채를 자본으로 나누어 산출됩니다. 당사의 자본관리전략은 부채비율을 100%이하로 유지하는 것입니다.

당기말과 전기말 현재 당사의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말	전기말
부채총계	18,903,038,018	4,493,715,991
자본총계	73,653,300,665	62,622,375,932
부채비율	26%	7%

(2) 시장위험

① 외환위험

당사는 제품 수출 및 원재료 수입 거래와 관련하여 USD등의 환율변동위험에 노출되어 있으며, 당기말과 전기말 현재 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다

(원화단위 : 원)

외화	당기말				전기말			
	외화자산	외화부채	외화자산 원화환산	외화부채 원화환산	외화자산	외화부채	외화자산 원화환산	외화부채 원화환산
USD	8,100,933	19,892	9,379,260,268	23,030,958	13,820,172	17,160	15,452,334,816	19,186,596
JPY	-	-	-	-	2,318,167	-	23,487,204	-

당사는 내부적으로 원화 환율 10%변동을 기준으로 환위험을 측정하고 있으며, 상기의 변동 비율은 합리적으로 발생가능한 환율변동위험에 대한 경영진의 평가를 반영하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 각 외화에 대한 원화환율 10%변동시 환율변동이당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

외화	당기		전기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	935,622,931	(935,622,931)	1,543,314,822	(1,543,314,822)
JPY	-	-	2,348,720	(2,348,720)

② 이자율위험

당사는 차입금과 관련하여 이자율변동위험에 노출되어 있습니다. 당사는 내부적으로 이자율 1%변동을 기준으로 이자율위험을 측정하고 있으며, 상기의 변동비율은 합리적으로 발생가능한 이자율변동위험에 대한 경영진의 평가를 반영하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 당사의 차입금 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말	전기말
장기차입금	3,737,173,860	-
계	3,737,173,860	-

당기말과 전기말 현재 차입금과 관련하여 이자율이 1%변동시 이자율변동이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기		전기	
	1% 상승시	1% 하락시	1% 상승시	1% 하락시
당기순이익 증가(감소)	(37,371,739)	37,371,739	-	-

③ 가격위험

당사는 유동성관리 및 영업상의 필요 등으로 당기손익인식 금융자산에 투자하고 있으나 원금보장형 상품입니다. 당사가 보유하고 있는 기타포괄손익-공정가치측정 금융상품 중 활성

시장에서 거래되는 지분상품은 없습니다.

(3) 신용위험

당사는 신용위험을 관리하기 위하여 신용도가 일정수준 이상인 거래처와 거래하고 있으며, 금융자산의 신용보강을 위한 정책과 절차를 마련하여 운영하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 매출채권의 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
6개월 미만	8,394,750,159	7,321,773,551
6개월~1년	17,072,881	31,400,206
1년 초과	194,577,004	118,531,857
계	8,606,400,044	7,471,705,614

(4) 유동성위험

신중한 유동성 위험 관리는 충분한 현금 및 시장성 있는 유가증권의 유지, 적절하게 약정된 신용한도금액으로부터의 자금 여력 및 시장포지션을 결제할 수 있는 능력 등을 포함하고 있습니다. 당사의 금융부채를 보고기간 종료일로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분한 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	차입금	매입채무 및 기타금융부채	합계
1년 이내	-	2,437,069,972	2,437,069,972
3년 이상	3,737,173,860	-	3,737,173,860
계	3,737,173,860	2,437,069,972	6,174,243,832

5. 범주별금융상품

(1) 금융자산

보고기간종료일 현재 금융자산의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위 : 원)

재무상태표 자산	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산	계
현금및현금성자산	12,397,285,981	-	-	12,397,285,981
단기금융상품	6,000,000,000	-	-	6,000,000,000
매출채권및기타채권	8,422,650,803	-	-	8,422,650,803
단기투자자산	-	21,946,011,378	-	21,946,011,378
기타비유동채권	5,674,767,712	-	-	5,674,767,712
장기투자자산	-	-	700,000,000	700,000,000

자산 계	32,494,704,496	21,946,011,378	700,000,000	55,140,715,874
------	----------------	----------------	-------------	----------------

② 전기말

(단위 : 원)

재무상태표 자산	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산	계
현금및현금성자산	14,867,158,092	-	-	14,867,158,092
단기금융상품	12,858,150,000	-	-	12,858,150,000
매출채권및기타채권	7,431,028,710	-	-	7,431,028,710
단기투자자산	-	5,439,875,015	-	5,439,875,015
기타비유동채권	6,665,379,250	-	-	6,665,379,250
장기투자자산	-	-	-	-
자산 계	41,821,716,052	5,439,875,015	-	47,261,591,067

(2) 금융부채

보고기간종료일 현재 금융부채의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위 : 원)

재무상태표 부채	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	계
매입채무및기타채무	9,210,479,789	-	9,210,479,789
기타비유동채무	3,077,203,867	-	3,077,203,867
장기차입금	3,737,173,860	-	3,737,173,860
부채 계	16,024,857,516	-	16,024,857,516

②전기말

(단위 : 원)

재무상태표 부채	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	계
매입채무및기타채무	2,207,758,197	-	2,207,758,197
기타비유동채무	-	-	-
장기차입금	-	-	-
부채 계	2,207,758,197	-	2,207,758,197

(3) 금융상품 범주별 손익

(단위 : 원)

구분	당기		전기	
	3개월	누적	3개월	누적

상각후원가 측정 금융자산				
현금및현금성자산 이자수익	55,743,127	386,418,055	106,314,917	377,017,919
장,단기차입금 이자비용(주1)	-	-	-	-
기타금융자산 이자수익	10,660,971	89,112,985	43,977,054	170,750,936
기타금융부채 이자비용	(70,637,571)	(324,819,524)	-	-
외화 예금 및 외화채권에 대한 외환차이	(310,071,815)	815,063,377	78,838,257	829,783,668
당기손익-공정가치측정 금융자산				
평가손익	76,662,054	512,563,857	(241,527,547)	199,627,478
처분손익	13,753,230	62,813,490	60,611,670	60,611,670
소 계	(223,890,004)	1,541,152,240	48,214,351	1,637,791,671

(주1) 차입이자 비용 중 적격자산의 원가에 포함된 금액은 18,974,602원입니다.

(4) 보고기간종료일 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
상각후 원가로 측정된 금융자산	32,494,704,496	32,494,704,496	41,821,716,052	41,821,716,052
현금및현금성자산	12,397,285,981	12,397,285,981	14,867,158,092	14,867,158,092
단기금융상품	6,000,000,000	6,000,000,000	12,858,150,000	12,858,150,000
매출채권및기타채권	14,097,418,515	14,097,418,515	14,096,407,960	14,096,407,960
당기손익-공정가치 측정 금융자산	21,946,011,378	21,946,011,378	5,439,875,015	5,439,875,015
단기투자자산	21,946,011,378	21,946,011,378	5,439,875,015	5,439,875,015
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	700,000,000	700,000,000	-	-
장기투자자산	700,000,000	700,000,000	-	-
금융자산 계	55,140,715,874	55,140,715,874	47,261,591,067	47,261,591,067
금융부채:				
상각후원가로 측정하는 금융부채	16,024,857,516	16,024,857,516	2,207,758,197	2,207,758,197
매입채무및기타채무	9,210,479,789	9,210,479,789	2,207,758,197	2,207,758,197
기타비유동채무	3,077,203,867	3,077,203,867	-	-
장기차입금	3,737,173,860	3,737,173,860	-	-
금융부채 계	16,024,857,516	16,024,857,516	2,207,758,197	2,207,758,197

(5) 공정가치 측정

공정가치 측정의 투입변수 특징에 따른 공정가치 서열체계는 다음과 같습니다.

- 수준 1 : 동일한 자산이나 부채에 대한 시장 공시가격
- 수준 2 : 시장에서 관측가능한 투입변수를 활용한 공정가치(단, Level 1에 포함된 공시가격은 제외)
- 수준 3 : 관측가능하지 않은 투입변수를 활용한 공정가치

① 당기말

(단위 : 원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	21,946,011,378	-	21,946,011,378

기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(*1)	-	-	-	-
금융자산 계	-	21,946,011,378	-	21,946,011,378

(*) 공정가치를 합리적으로 측정하기 어려워 원가를 공정가치의 대용치로 측정하는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산은 동 주식에서 제외되어 있으며, 제외된 금액은 당기말 700,000,000원입니다.

② 전기말

(단위 : 원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	5,439,875,015	-	5,439,875,015

6. 현금및현금성자산

당기말 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말	전기말
현금	-	-
보통예금	2,329,892,262	9,721,971,456
외화예금	440,585,542	906,669,128
기타 현금및현금성 자산	9,626,808,177	4,238,517,508
합계	12,397,285,981	14,867,158,092

7. 매출채권 및 기타채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말	전기말
매출채권및기타채권		
단기매출채권	8,606,400,044	7,471,705,614
차감 : 대손충당금	(212,935,701)	(222,609,909)
단기미수금	17,980,980	171,609,627
차감 : 대손충당금	-	(60,228,690)
단기미수수익	11,205,480	70,552,068
소계	8,422,650,803	7,431,028,710
기타비유동채권		
장기보증금	5,746,843,400	6,781,577,400
현재가치할인차금	(72,075,688)	(117,272,150)

장기대여금	-	1,074,000
소계	5,674,767,712	6,665,379,250
합계	14,097,418,515	14,096,407,960

(2) 당기와 전기 중 매출채권 및 기타채권에 대한 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	282,838,599	375,405,519
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	(125,436,388)	(199,275,047)
① 대손처리액(상각채권액)	(125,436,388)	(199,275,047)
② 상각채권회수액	-	-
③ 기타증감액	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	55,533,490	106,708,127
4. 기타증감	-	-
5. 기말 대손충당금 잔액합계	212,935,701	282,838,599

8. 장·단기투자자산

(1) 당기말과 전기말 현재 장·단기투자자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	범주	당기말	전기말
단기투자자산:			
-수익증권	당기손익-공정가치 측정	21,946,011,378	5,439,875,015
장기투자자산:			
-시장성없는지분상품			
(주)이셀러스(*1)(*2)	기타포괄손익-공정가치 측정	700,000,000	-

(*1) 공정가치를 합리적으로 측정하기 어려워 원가를 공정가치의 대용치로 측정하였습니다.

(*2) 당기 중 신규로 지분을 취득하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말	전기말
기초금액	-	-
취득금액	700,000,000	-
처분금액	-	-
평가손익	-	-

기말금액	700,000,000	-
------	-------------	---

9. 기타자산

당기말 및 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말	전기말
	유동	유동
단기선급금	173,031,208	246,397,204
차감 : 대손충당금(*1)	(120,000,000)	(120,000,000)
단기선급비용	35,063,908	8,014,722
합계	88,095,116	134,411,926

(*1) 당기 및 전기 중 선급금 대손충당금 변동은 없습니다.

10. 유형자산

(1) 유형자산의 내역

당기말과 전기말의 유형자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말			전기말		
	취득가액	상각누계액 등	장부금액	취득가액	상각누계액 등	장부금액
토지	2,836,215,226	-	2,836,215,226	2,832,139,476	-	2,832,139,476
건물	3,567,959,297	(1,474,842,568)	2,093,116,729	3,471,489,497	(1,388,055,328)	2,083,434,169
시설장치	5,068,346,469	(4,525,950,992)	542,395,477	4,960,763,469	(4,278,564,795)	682,198,674
차량운반구	12,842,740	(12,842,740)	-	12,842,740	(12,842,740)	-
집기비품	754,829,610	(646,462,689)	108,366,921	763,354,755	(648,497,622)	114,857,133
전산장비	19,526,928,479	(15,286,295,533)	4,240,632,946	17,745,972,258	(13,991,225,427)	3,754,746,831
건설중인자산	9,273,602,482	-	9,273,602,482	1,660,966,160	-	1,660,966,160
사용권자산	17,160,420,797	(7,419,049,569)	9,741,371,228	-	-	-
합계	58,201,145,100	(29,365,444,091)	28,835,701,009	31,447,528,355	(20,319,185,912)	11,128,342,443

(2) 당기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 원)

구분	기초잔액	회계정책변경효과	취득 등 증가액	처분 등 감소액	감가상각	기타증감(*1)	기말잔액
토지	2,832,139,476	-	-	-	-	4,075,750	2,836,215,226
건물	2,083,434,169	-	-	-	(86,787,240)	96,469,800	2,093,116,729
시설장치	682,198,674	-	130,389,000	-	(270,192,197)	-	542,395,477
차량운반구	-	-	-	-	-	-	-
집기비품	114,857,133	-	44,279,871	-	(50,770,083)	-	108,366,921
전산장비	3,754,746,831	-	2,159,135,000	(870,036)	(1,672,378,849)	-	4,240,632,946

건설중인자산	1,660,966,160	-	7,612,636,322	-	-	-	9,273,602,482
사용권자산	-	13,626,946,092	5,478,036,253	(55,498,920)	(9,308,112,197)	-	9,741,371,228
합계	11,128,342,443	13,626,946,092	15,424,476,446	(56,368,956)	(11,388,240,566)	100,545,550	28,835,701,009

(*1) 기타무형자산 유형자산으로 대체

② 전기

(단위 : 원)

구분	기초잔액	회계정책변경효과	취득 등 증가액	처분 등 감소액	감가상각	기타증감	기말잔액
토지	2,832,139,476	-	-	-	-	-	2,832,139,476
건물	2,170,221,409	-	-	-	(86,787,240)	-	2,083,434,169
시설장치	522,820,204	-	212,030,000	-	(257,651,530)	205,000,000	682,198,674
차량운반구	-	-	-	-	-	-	-
집기비품	140,686,843	-	45,357,710	(16,165,682)	(55,021,738)	-	114,857,133
전산장비	3,563,601,875	-	1,744,490,346	-	(1,553,345,390)	-	3,754,746,831
건설중인자산	143,500,000	-	1,722,466,160	-	-	(205,000,000)	1,660,966,160
합계	9,372,969,807	-	3,724,344,216	(16,165,682)	(1,952,805,898)	-	11,128,342,443

(3) 차입원가 자본화

당기에 자본화된 차입원가 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기
건설중인자산	18,974,602

11. 무형자산

(1) 무형자산의 내역

당기말과 전기말 현재 무형자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말	전기말
소프트웨어	29,421,144	28,795,397
기타무형자산	258,370,035	358,915,585
합계	287,791,179	387,710,982

(2) 당기와 전기 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 원)

구분	기초잔액	취득 등 증가액	처분 등 감소액	당기상각액	손상차손	기타증감	기말잔액
소프트웨어	28,795,397	17,000,000	-	(16,374,253)	-	-	29,421,144
기타무형자산(*1)	358,915,585	-	-	-	-	(100,545,550)	258,370,035
합계	387,710,982	17,000,000	-	(16,374,253)	-	(100,545,550)	287,791,179

(*1) 골프회원권의 사용가치 부분은 무형자산으로, 현금 등을 수취할 권리는 금융자산으로 계상하였습니다.

② 전기

(단위 : 원)

구분	기초잔액	취득 등 증가액	처분 등 감소액	당기상각액	손상차손	기타증감	기말잔액
영업권	364,574,140	-	-	-	(364,574,140)	-	-
소프트웨어	31,994,775	13,247,000	-	(16,446,378)	-	-	28,795,397
기타무형자산(*1)	338,995,585	19,920,000	-	-	-	-	358,915,585
합계	735,564,500	33,167,000	-	(16,446,378)	(364,574,140)	-	387,710,982

(*1) 골프회원권의 사용가치 부분은 무형자산으로, 현금 등을 수취할 권리는 금융자산으로 계상하였습니다.

(3) 영업권 손상차손

영업권은 손상검사 목적으로 현금창출단위 또는 현금창출단위집단에 배분하고 있으며, 그 배분은 영업권이 발생한 사업결합으로 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 식별된 현금창출단위 또는 현금창출단위집단에 대하여 이루어지고 있습니다.

현금창출단위의 회수가능액은 경영진이 승인한 향후 5년간의 재무예산에 근거하여 손상차손을 반영하며, 당기 중 인식한 손상차손은 없습니다.

12. 리스

(1) 당기말 현재 사용권자산과 리스부채 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	전산센터	차량운반구	부동산	합계	
사용권자산(*1)	취득금액	16,908,074,185	166,064,929	86,281,683	17,160,420,797
	감가상각누계액	7,367,195,972	37,473,317	14,380,280	7,419,049,569
	장부금액	9,540,878,213	128,591,612	71,901,403	9,741,371,228
리스부채	유동리스부채	6,729,746,551	43,663,266	-	6,773,409,817
	비유동리스부채	2,990,977,645	86,226,222	-	3,077,203,867

(*1) 재무제표상 유형자산으로 표시하였습니다.

(2) 당기 중 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	3개월	누적
사용권자산 감가상각비	2,319,084,844	9,308,112,197
리스부채이자비용	70,637,571	324,819,524
단기리스비용	-	-
소액리스비용	3,593,656	14,573,770

13. 종속기업 및 관계기업투자

(1) 종속기업투자주식 내역

① 당기말

(단위 : 원)

회사명	구분	지분율(%)	취득원가	순자산지분가액	장부가액
㈜피플커넥트	종속기업	70.00%	35,000,000	7,281,930,230	35,000,000
㈜위드골프(*1)	종속기업	70.00%	-	93,728,412	-
㈜에이투컴퍼니(*2)	종속기업	70.00%	-	283,328,289	-
와이즈월(*3)	종속기업	70.00%	-	502,221,639	-
계			35,000,000	8,161,208,570	35,000,000

(*1) 위드골프는 당사의 자회사인 피플커넥트가 100% 지분인수한 손자회사로 당사 별도재무제표에 표기되지 않습니다.

(*2) 에이투컴퍼니는 당사의 자회사인 피플커넥트가 100% 지분인수한 손자회사로 당사 별도재무제표에 표기되지 않습니다.

(*3) 와이즈월은 당사의 자회사인 피플커넥트가 100% 지분인수한 손자회사로 당사 별도재무제표에 표기되지 않습니다.

② 전기말

(단위 : 원)

회사명	구분	지분율(%)	취득원가	순자산지분가액	장부가액
㈜피플커넥트	종속기업	70.00%	35,000,000	6,453,721,156	35,000,000
㈜위드골프(*1)	종속기업	70.00%	-	63,469,106	-
㈜에이투컴퍼니(*2)	종속기업	70.00%	-	260,689,909	-
계			35,000,000	6,777,880,171	35,000,000

(*1) 위드골프는 당사의 자회사인 피플커넥트가 100% 지분인수한 손자회사로 당사 별도재무제표에 표기되지 않습니다.

(*2) 에이투컴퍼니는 당사의 자회사인 피플커넥트가 100% 지분인수한 손자회사로 당사 별도재무제표에 표기되지 않습니다.

(2) 종속기업의 요약재무정보

① 당기말

(단위 : 원)

회사명	자산	부채	매출액	순이익(손실)
㈜피플커넥트	12,057,508,687	1,654,751,215	7,299,942,885	1,060,488,903
㈜위드골프	206,784,304	72,886,572	103,467,443	43,227,580
㈜에이투컴퍼니	406,256,048	1,501,350	51,872,700	32,340,543
와이즈월	804,943,096	87,483,612	1,475,979,607	303,778,744

② 전기말

(단위 : 원)

회사명	자산	부채	매출액	순이익(손실)
(주)피플커넥트	11,734,963,590	2,515,361,939	6,867,277,840	829,244,336
(주)위드골프	118,380,554	27,710,402	119,852,242	28,480,468
(주)에이투컴퍼니	375,238,855	2,824,700	57,986,000	4,066,442

(3) 관계기업투자주식 내역

① 당기말

(단위 : 원)

회사명	구분	지분율(%)	취득원가	순자산지분가액	장부가액
(주)가비아CNS	관계기업	28.57%	450,000,000	551,409,663	450,000,000
놀명쉬멍	관계기업	49.75%	4,000,000,000	3,287,782,893	4,000,000,000
엑스게이트	관계기업	39.91%	3,719,035,505	4,227,449,495	3,719,035,505
계			8,169,035,505	8,066,642,051	8,169,035,505

② 전기말

(단위 : 원)

회사명	구분	지분율(%)	취득원가	순자산지분가액	장부가액
(주)가비아CNS	관계기업	28.57%	450,000,000	427,088,668	450,000,000
놀명쉬멍	관계기업	49.75%	4,000,000,000	3,461,840,632	4,000,000,000
엑스게이트	관계기업	39.91%	3,719,035,505	3,313,173,171	3,719,035,505
계			8,169,035,505	7,202,102,471	8,169,035,505

(4) 관계기업의 요약재무정보

① 당기말

(단위 : 원)

회사명	자산	부채	매출액	순이익(손실)
(주)가비아CNS	5,783,485,718	3,853,551,897	4,950,942,795	435,123,483
놀명쉬멍	7,968,985,280	1,360,541,665	1,862,400,397	(349,856,056)
엑스게이트	17,940,430,960	7,347,674,969	19,160,778,487	1,939,833,431

② 전기말

(단위 : 원)

회사명	자산	부채	매출액	순이익(손실)
(주)가비아CNS	4,803,267,825	3,308,457,487	4,683,058,619	253,560,453

놀명쉬명	8,473,368,698	1,515,069,027	2,228,910,732	(699,240,597)
엑스케이트	12,575,314,172	4,273,468,106	13,043,512,371	1,060,227,270

14. 매입채무 및 기타유동채무

당사의 당기말 및 전기말 매입채무 및 기타금융부채 내역은 아래와 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말	전기말
(1) 유동부채	9,210,479,789	2,207,758,197
단기매입채무	1,498,975,302	1,245,156,658
단기미지급금	154,172,200	233,703,700
단기미지급비용	783,922,470	728,897,839
유동리스부채	6,773,409,817	-
(2) 비유동부채	3,077,203,867	-
비유동리스부채	3,077,203,867	-
합계	12,287,683,656	2,207,758,197

15. 차입금

(1) 보고기간종료일 현재 차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	차입처	내역	차입기간	이자율(%)	당기말	전기말
장기차입금	산업은행	산업시설자금대출	2019.08.27~2029.08.27	1.50%(변동)	3,737,173,860	-

(2) 차입금 변동내역

① 당기

(단위 : 원)

구분	기초	차입	상환	계정 대체	기말
장기차입금	-	3,737,173,860	-	-	3,737,173,860

(3) 장기차입금의 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말
2022년	133,483,860
2023년	533,880,000
2024년 이후	3,069,810,000
합계	3,737,173,860

16. 기타부채

당기말 및 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말	전기말
	유동	유동
예수금	289,989,602	130,434,524
부가가치세예수금	317,449,479	257,877,747
선수금	85,867,741	60,363,648
선수수익	34,273,215	93,240,462
합계	727,580,037	541,916,381

17. 자본금

(1) 자본금

당기말과 전기말 현재 당사의 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 원)

구분	당기말	전기말
수권주식수	20,000,000	20,000,000
1주당 금액	500	500
발행주식수	48,800,000	48,800,000
자본금	2,440,000,000	2,440,000,000

18. 자본잉여금 및 기타자본항목

(1) 당기말과 전기말 당사의 자본잉여금 및 기타자본항목은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말	전기말
자본잉여금	11,305,491,757	11,305,491,757
주식발행초과금	10,969,288,607	10,969,288,607
자기주식처분이익	336,203,150	336,203,150
자기주식(*1)	(3,418,932,175)	(3,418,932,175)
합계	7,886,559,582	7,886,559,582

(*1) 당사가 보유하고 있는 자기주식 307,196주(전기 307,196주)에 대한 취득금액은 당기말 현재 기타자본항목으로 계상하고 있습니다. 당사가 소유하고 있는 자기주식에 대해서는 의결권의 행사가 제한되어 있습니다.

19. 이익잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말	전기말
법정 적립금	463,688,072	280,775,912
임의 적립금	8,820,742	8,820,742
미처분이익잉여금	62,854,232,269	52,006,219,696
합계	63,326,741,083	52,295,816,350

(2) 당기와 전기 중 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	제 20 (당 기)		제 19 (전 기)	
I. 미처분이익잉여금		62,854,232,269		52,006,219,696
1. 전기이월미처분이익잉여금	49,994,185,936		41,085,859,502	
2. 회계변경의 누적효과	2,578,640		-	
3. 당기순이익	12,857,467,693		10,920,360,194	
II. 이익잉여금처분액		(2,515,042,200)		(2,012,033,760)
1. 이익준비금	228,640,200		182,912,160	
2. 배당금	2,286,402,000		1,829,121,600	
주당 배당금 및 배당률:				
당기 : 500원(100%)				
전기 : 400원(80%)				
III. 차기이월미처분이익잉여금		60,339,190,069		49,994,185,936

당기의 이익잉여금처분계산서는 주주총회(2020년 3월 27일)에서 확정될 예정입니다.

(전기 처분확정일 : 2019년 3월 29일)

20. 판매비와 관리비

당기와 전기중 판매비와 관리비 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

계정과목	당기		전기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여	1,166,313,505	5,643,218,028	1,658,587,656	5,569,967,379
퇴직급여	167,398,900	821,920,700	170,669,100	664,841,417
복리후생비	266,173,022	1,089,522,128	257,557,372	959,439,813
감가상각비	60,275,836	262,568,870	27,534,482	108,911,680
무형자산상각비	3,802,840	15,687,408	4,094,856	15,718,962

대손상각비(대손충당금환입)	14,300,415	55,533,490	46,708,127	106,708,127
지급수수료	154,146,264	674,610,710	189,635,282	764,348,275
광고선전비	38,720,863	139,042,511	25,652,035	159,426,216
기타판매비와 관리비	944,145,060	3,580,960,375	986,188,325	3,549,104,633
합계	2,815,276,705	12,283,064,220	3,366,627,235	11,898,466,502

21. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 발생한 주요 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기		전기	
	3개월	누적	3개월	누적
회선사용료 등	5,170,574,802	20,469,091,497	6,721,600,477	26,689,760,030
인건비	2,719,707,615	9,418,765,908	2,448,123,533	8,296,902,103
유·무형감가상각비	2,860,376,904	11,404,614,819	494,164,221	1,969,252,276
복리후생비	266,173,022	1,089,522,128	257,557,372	959,439,813
지급수수료	154,146,264	674,610,710	189,635,282	764,348,275
광고선전비	38,720,863	139,042,511	25,652,035	159,426,216
기타판매비와 관리비	384,156,025	1,494,572,445	414,029,675	1,593,719,453
합계	11,593,855,495	44,690,220,018	10,550,762,595	40,432,848,166

22. 기타수익 및 기타비용

당기와 전기 당사의 기타수익 및 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

계정과목	당기		전기	
	3개월	누적	3개월	누적
(1)기타수익				
유형자산처분이익	964,000	1,702,000	2,755,772	2,755,772
종속기업투자주식처분이익	-	-	-	82,098,135
외화환산이익	11,961,211	1,180,715,927	328,904,138	1,260,324,398
외환차익	10,499,733	462,760,256	41,683,394	181,016,238
잡이익	15,030,733	54,900,816	2,300,268	16,573,371
합계	38,455,677	1,700,078,999	375,643,572	1,542,767,914
(1)기타비용				
유형자산처분손실	-	864,036	-	-
무형자산손상차손	-	-	364,574,140	364,574,140
기부금	23,320,000	77,020,000	20,540,000	70,910,000
외화환산손실	260,809,095	647,780,788	284,434,136	551,554,049

외환차손	71,723,664	180,632,018	7,315,139	60,002,919
잡손실	1,169,327	6,899,373	34,784	39,281,050
합계	357,022,086	913,196,215	676,898,199	1,086,322,158

23. 금융수익 및 금융원가

당기와 전기 당사의 금융수익 및 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

계정과목	당기		전기	
	3개월	누적	3개월	누적
(1)금융수익				
이자수익	66,404,098	475,531,040	150,291,971	547,768,855
-상각후원가 측정 금융자산	66,404,098	475,531,040	150,291,971	547,768,855
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	13,753,230	62,813,490	60,611,670	60,611,670
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	100,331,876	885,388,475	161,666,928	629,646,626
합계	180,489,204	1,423,733,005	372,570,569	1,238,027,151
(1)금융원가				
이자비용	70,637,571	324,819,524	-	-
-금융기관차입금	13,892,047	18,974,602	-	-
-리스부채	70,637,571	324,819,524	-	-
-차감: 적격자산의 원가에 포함된 금액	(13,892,047)	(18,974,602)	-	-
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	23,669,822	372,824,618	403,194,475	430,019,148
합계	94,307,393	697,644,142	403,194,475	430,019,148

24. 법인세

(1) 당기와 전기중 법인세비용의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
당기법인세부담세액	2,953,791,784	1,913,411,572
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(60,011,563)	121,236,256
법인세추납액 외	104,528,975	(167,997,336)
법인세비용	2,998,309,202	1,866,650,492

(2) 당기와 전기 중 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	15,855,776,895	12,787,010,686

적용세율에 따른 법인세(당기:22%, 전년동기 22%)	3,466,270,917	2,791,142,351
조정사항		
비공제비용	109,945,769	31,061,074
세액공제	(682,436,466)	(785,576,954)
법인세추납액	104,528,978	-
기타(세율차이 등)	4	(169,975,979)
법인세비용	2,998,309,202	1,866,650,492
유효세율(법인세비용/법인세비용차감전순이익)	18.91%	14.60%

(3) 이연법인세 자산(부채)의 증감내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 원)

구분	기초금액	당기손익반영	기타포괄손익반영	기 타	기말금액
매출채권(대손금)	28,283,888	-	-	-	28,283,888
대손충당금	70,981,922	(17,375,062)	-	-	53,606,860
감가상각누계액	(332,351,591)	113,419,842	-	-	(218,931,749)
급여(미지급 연차수당)	51,426,526	7,474,965	-	-	58,901,491
지급임차료	50,465,141	(50,465,141)	-	-	-
단기매매증권(평가이익)	(43,918,045)	(67,347,450)	-	-	(111,265,495)
미수수익	(15,521,454)	13,056,248	-	-	(2,465,206)
이자수익	(49,897,840)	49,897,840	-	-	-
무형자산손상차손	33,009,457	-	-	-	33,009,457
영업권	-	-	-	-	-
업무용 승용차 감가상각비 상당액 한도초과	2,760,772	3,096,948	-	-	5,857,720
리스(리스부채)	-	2,167,135,010	-	-	2,167,135,010
리스(리스부채 현할차)	-	15,856,651	-	-	15,856,651
리스(사용권자산 상면,차량)	-	(2,158,919,979)	-	-	(2,158,919,979)
리스(사용권자산 임대)	-	(15,818,309)	-	-	(15,818,309)
총 계	(204,761,224)	60,011,563	-	-	(144,749,661)

② 전기

(단위: 원)

구분	기초금액	당기손익반영	기타포괄손익반영	기 타	기말금액
매출채권(대손금)	28,283,888	-	-	-	28,283,888
대손충당금	91,061,195	(20,079,273)	-	-	70,981,922
감가상각누계액	(363,497,725)	31,146,134	-	-	(332,351,591)
급여(미지급 연차수당)	39,726,528	11,699,998	-	-	51,426,526
지급임차료	116,756,116	(66,290,975)	-	-	50,465,141
단기매매증권(평가이익)	(64,764,069)	20,846,024	-	-	(43,918,045)
종속기업투자자산손상차손	248,401,589	(248,401,589)	-	-	-
미수수익	(15,823,168)	301,714	-	-	(15,521,454)
이자수익	(116,472,466)	66,574,626	-	-	(49,897,840)

무형자산손상차손	33,009,457	-	-	-	33,009,457
영업권	(80,206,310)	80,206,310	-	-	-
기타		2,760,772	-	-	2,760,772
총 계	(83,524,965)	(121,236,259)	-	-	(204,761,224)

25. 주당순이익

(1) 기본주당순이익

(단위 : 주, 원)

내역	당기		전기	
	3개월	누적	3개월	누적
당기순이익(손실)	2,775,943,429	12,857,467,693	2,179,279,492	10,920,360,194
가중평균유통보통주식수 (*1)	4,572,804	4,572,804	4,552,717	4,553,217
기본주당당기순이익(손실)	607	2,812	479	2,398

(*1) 당분기 가중평균유통보통주식수의 산정내역

일자	내역	유통주식수	일수	적수	가중평균유통주식수
2019.10.01~2019.12.31	기초이월	4,880,000	92	448,960,000	4,880,000
	자기주식	(307,196)	92	(28,262,032)	(307,196)
합계			92	420,697,968	4,572,804

(*1) 당기 누적 가중평균유통보통주식수의 산정내역

일자	내역	유통주식수	일수	적수	가중평균유통주식수
2019.01.01~2019.12.31	기초이월	4,880,000	365	1,781,200,000	4,880,000
	자기주식	(307,196)	365	(112,126,540)	(307,196)
합계			365	1,669,073,460	4,572,804

(2) 회사가 보유하고 있는 희석성 잠재적보통주는 없으며, 당기 및 전기의 기본주당이익과 희석주당이익은 동일합니다.

26. 배당금

최근 3사업연도 배당에 관한 사항

구분	제20기	제19기	제18기
주당액면가액 (원)	500	500	500
당기순이익 (원)	12,857,467,693	10,920,360,194	6,159,671,682

주당순이익 (원)		2,812	2,398	1,302
현금배당금총액 (원)		2,286,402,000	1,829,121,600	1,005,921,400
주식배당금총액 (원)		-	-	-
현금배당성향 (%)		17.78	16.75	16.33
현금배당수익률 (%)	보통주	1.4	1.7	1.6
	우선주	-	-	-
주식배당수익률 (%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금 (원)	보통주	500	400	220

27. 현금흐름표

(1) 당기와 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 주요 거래는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
사용권자산	(17,159,703,849)	-
사용권자산(감가상각누계액)	(1,889,062,628)	-
유동리스부채	15,810,373,937	-
비유동리스부채	3,077,203,867	-

(2) 재무활동에서 생기는 부채의 조정내용

① 당기

(단위 : 원)

구분	차입금	미지급배당금	리스부채
2018.12.31.(전기말)	-	-	-
전환효과(기업회계기준서 제1116호의 개정)			13,552,039,102
2019.01.01.(당기초)	-	-	13,552,039,102
재무현금흐름에서 생기는 변동:			
차입부채의 차입	3,737,173,860	-	-
차입부채 관련 거래원가	-	-	-
차입부채의 상환	-	-	-
리스부채의 상환	-	-	(9,362,500,592)
배당금의 지급	-	(1,829,121,600)	-
소 계	3,737,173,860	(1,829,121,600)	(9,362,500,592)
이자비용(*)	-	-	324,819,524
이자의 지급(*)	-	-	-
배당 결의	-	1,829,121,600	-
미지급이자의 감소	-	-	-

리스부채의 발생	-	-	5,391,754,570
리스부채의 감소	-	-	(55,498,920)
2019.12.31.(당기말)	3,737,173,860	-	9,850,613,684

(*) 영업활동과 관련하여 발생하는 이자비용은 제외되어 있습니다.

② 전기

(단위 : 원)

구 분	미지급배당금
2018.01.01.(전기초)	-
재무현금흐름에서 생기는 변동:	
배당금의 지급	(1,005,921,400)
소 계	(1,005,921,400)
배당 결의	1,005,921,400
2018.12.31.(전기말)	-

28. 우발사항

(1) 소송

당기말 현재 당사가 계류중인 소송사건은 존재하지 않습니다.

(2) 약정사항

당기말 현재 당사는 차입등을 위하여 담보로 제공된 자산 내역 및 당사의 자금조달 관련 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

담보권자	내역	담보설정액	여신한도	사용한금액
산업은행	과천지식정보타운 산업용지 담보 설정	11,211,521,580	10,000,000,000	3,737,173,860

당기말 현재 타인에게 제공한 담보 및 보증내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

담보권자	내역	보증한도액	보증금액	기간
산업은행	(주)피플커넥트 차입금 관련 보증	1,440,000,000	1,200,000,000	2019.08~2029.08

(3) 계약이행 보증

(단위 : 원)

보험 등 가입처	대상회사	내역	보증금액
서울보증보험	(주)엘지유플러스	엘지유플러스 ecredit 서비스 표준계약	10,000,000
	대한민국정부광주지방조달청	IPv6 전용시험망 인터넷 회선 사업자 선정	17,000,000

	효성에프엠에스(주)	CMS 이용계약	100,000,000
	대한민국정부대전지방조달청	2019년 CDN 서비스	3,641,760
	(주)컴퓨존	물품공급 계약	10,000,000
	대한민국정부서울지방조달청	기상청 홈페이지 분산네트워크 서비스 운영	28,908,000
합계			169,549,760

(4) 타인으로부터 제공 받은 지급 보증은 없습니다.

29. 특수관계자 공시

(1) 종속 및 관계기업 현황

회사명	지분율		비고
	당기	전기	
(주)가비아	-	-	지배기업
(주)피플커넥트	70.00%	70.00%	종속기업
위드골프	70.00%	70.00%	종속기업
에이투컴퍼니	70.00%	70.00%	종속기업
와이즈월(*1)	70.00%	0.00%	종속기업
가비아씨엔에스	28.57%	28.57%	관계기업
놀멍쉬멍	49.75%	49.75%	관계기업
엑스게이트	39.91%	39.91%	관계기업
이셀러스	17.50%	-	기타특수관계자
에스피소프트	-	-	기타특수관계자
디자인아트플러스	-	-	기타특수관계자
아티웰스	-	-	기타특수관계자

(*1) 와이즈월은 당사의 자회사인 피플커넥트가 100% 지분인수한 손자회사입니다.

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

특수관계구분	회사명	당기		전기	
		매출 등	매입 등	매출 등	매입 등
지배기업	(주)가비아	1,495,814,203	477,166,614	1,524,582,953	397,374,000
종속기업	(주)피플커넥트	2,484,002,432	40,800,000	2,594,850,388	43,200,000
관계기업	엑스게이트	110,290,000	1,050,340,918	108,128,940	163,505,970
관계기업	놀멍쉬멍	-	3,229,900	-	12,778,728
기타특수관계자	에스피소프트	-	157,903,740	-	153,392,440
합계		4,090,106,635	1,729,441,172	4,227,562,281	770,251,138

(3) 채권, 채무 잔액

(단위 : 원)

특수관계구분	회사명	당기말		전기말	
		채권 등	채무 등	채권 등	채무 등
지배기업	(주)가비아	133,717,584	37,116,100	125,679,695	33,333,300
종속기업	(주)피플커넥트	456,500,365	3,300,000	357,287,146	660,000
	위드골프	550,000	-	550,000	-
	에이투컴퍼니	550,000	-	550,000	-
	와이즈월	550,000	-	-	-
	엑스게이트	11,533,500	202,250,922	118,941,834	179,856,567
기타특수관계자	에스피소프트	-	14,884,210	-	13,229,920
합계		603,401,449	257,551,232	603,008,675	227,079,787

(4) 특수관계자와의 자금거래
당기말 현재 특수관계자와의 자금거래는 없습니다.

(5) 주요경영진에 대한 보상

(단위 : 원)

구분	당기	전기
급여	1,887,918,539	1,607,847,400
퇴직급여	381,428,700	282,710,200
합계	2,269,347,239	1,890,557,600

6. 기타 재무에 관한 사항

매출채권관련 대손충당금 설정방침

연결기업은 보고기간 종료일 현재의 매출채권의 잔액에 대하여 개별채권 분석 및 기대신용 손실을 인식하는 간편법에 따른 대손충당금을 설정하고 있습니다.

당기(제20기) 사업보고서 'III. 재무에 관한 사항'의 3.연결재무제표 주석 中 '8.매출채권 및 기타채권'항목, (1),(2) 에서 해당 내역을 확인하실 수 있습니다.

재고자산 관련

당사는 서비스 및 영업 정책에 따라 재고자산을 두지 아니하며, 당기 및 전기, 전전기보고서 작성 및 제출 기준일 현재 재고자산을 보유하고 있지 아니합니다.

채무증권 발행실적

(기준일 : -) (단위 : 원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급(평가기관)	만기일	상환여부	주관회사
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : -)

(단위 : 원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : -)

(단위 : 원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

회사채 미상환 잔액

(기준일 : -)

(단위 : 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : -)

(단위 : 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : -)

(단위 : 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
--	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측 정보에 대한 주의 사항

당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은, 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업 환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다. 당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 동 사업보고서상에, 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

당사는 주력 사업인 인터넷연동서비스와 더불어 인터넷연동센터와 시너지를 창출할 수 있는 인터넷 데이터센터서비스를 제공하고 있습니다. 당사는 강남구 도곡동의 제1센터를 비롯하여, 분당, 가산, 상암, 오리, 평촌, 서초, 판교에 추가 센터를 확보하여 서울과 수도권의 서비스 커버리지를 확대하는 동시에 서버 증가에 따른 인터넷데이터센터 수요에 대응할 수 있는 상면 자원을 확보하고 있습니다. 주요 고객군은 초고속인터넷서비스를 제공하는 기간통신사업자와, 종합유선방송사업자(MSO), 온라인 게임, 온라인 교육, 포털서비스 사업자 등 인터넷을 기반으로 한 통신사업자 및 콘텐츠 사업자 등으로 구성되어 있으며, 인도네시아의 국영 통신사업자인 Telkom Indonesia를 비롯하여 Microsoft, Yahoo 등 글로벌 통신사 및 콘텐츠사업자에게도 연동서비스를 제공하고 있습니다.

3. 경영진단 범위

당사의 당기 (제 20기 : 2019.01.01~2019.12.31) 경영성과를 전기 (제19기 : 2018.01.01~2018.12.31)와 대비하여 보면 주요증감내역은 다음과 같습니다.

4. 경영진단 의견

(주)케이아이엔엑스 제 20기 (2019.01.01~2019.12.31) 사업연도의 경영성과와 영업실적에 대하여 다음과 같이 의견을 표명합니다.

(1) 경영성과(연결기준)

(단위 : 원,%)

과 목	제 20(당) 기말	제 19(전) 기말	증감금액	증감율(%)
매출액	64,639,547,326	56,304,484,787	8,335,062,539	14.8%
영업이익	16,467,445,192	13,164,857,720	3,302,587,472	25.1%
법인세비용차감전 계속사업이익	18,750,196,051	14,439,300,331	4,310,895,720	29.9%
당기순이익	15,675,410,093	12,463,895,080	3,211,515,013	25.8%

※ 당사의 매출은 646 억원으로 전년 대비 14.8% 증가하였고, 영업이익은 165 억원

(전년 대비 25.1% 증가), 당기순이익은 157 억원(전년 대비 25.8% 증가)을 달성하였습니다. 주력 사업인 IX, IDC에서의 지속적인 매출증가 및 안정적인 수익창출이 이뤄지고 있으며, 2020년에도 주력사업의 매출확대를 예상하고 있으며, CDN 및 클라우드 등의 신규사업의 안정적인 시장진입을 통하여 지속적인 매출증대와 안정적인 영업이익 달성을 위해 노력하겠습니다.

(2) 재무상태(연결기준)

(단위 : 원,%)

구분	제 20기	제 19 기	증감율(%)	비고
자산총계	104,862,165,862	77,159,848,302	35.9%	
부채총계	20,309,497,337	6,718,824,499	202.3%	
자본총계	84,552,668,525	70,441,023,803	20.0%	
자본금	2,440,000,000	2,440,000,000	0%	

당사의 2019 사업연도(제20기)말 자산 총계 1,049 억원으로 전기대비 약 35.9% 증가하였고, 부채총계는 203억원으로 전기대비 약 202.3% 증가하였습니다.

(3)기타참고사항

-특이사항 없음

V. 감사인의 감사의견 등

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견(검토의견 포함한다. 이하 이 조에서 같다)을 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제20기(당기)	대주회계법인	적정의견	특이사항 없음	특이사항 없음
제19기(전기)	대주회계법인	적정의견	특이사항 없음	특이사항 없음
제18기(전전기)	대주회계법인	적정의견	특이사항 없음	특이사항 없음

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	보수	총소요시간
제20기(당기)	대주회계법인	개별 및 연결재무제표 감사 반기재무제표 검토	35,000	690
제19기(전기)	대주회계법인	개별 및 연결재무제표 감사 반기재무제표 검토	30,000	661
제18기(전전기)	대주회계법인	개별 및 연결재무제표 감사 반기재무제표 검토	30,000	648

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제20기(당기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제19기(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제18기(전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

* 제20기말 현재 외부감사인과의 비감사용역계약 체결내역은 없습니다.

4. 내부회계 관리제도

사업연도	회계감사인	검토의견
제 20기	대주회계법인	경영자의 내부회계관리제도 운영실태보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영자의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준 제5장 '중소기업에 대한 적용'의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성

당사의 이사회는 본 보고서 작성기준일 현재 사내이사 2명, 사외이사 1명, 기타비상무 1명으로 총 4명의 이사로 구성되어 있습니다. 이사회 내 위원회를 별도로 운영하고 있지 않습니다.

- 사내이사 : 이선영, 김지욱
- 사외이사 : 임인수
- 기타비상무이사 : 김홍국

나. 사외이사후보추천위원회 설치 및 구성 현황

- 해당사항 없습니다.

다. 중요의결사항 등

회차	개최일자	안건의 주요내용	의결 현황	성명			
				사내이사 이선영 (출석률 100%)	사내이사 김지욱 (출석률 100%)	사외이사 임인수 (출석률 100%)	기타비상무이사 김홍국 (출석률 100%)
				찬 반 여 부			
1	2019.02.21	제19기 결산 결과 승인 현금배당의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
2	2019.03.12	제19기 정기주주총회 개최의 건 전자투표 채택의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
3	2019.03.29	제 19기 정기주주총회	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
4	2019.03.29	공동대표이사 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
5	2019.06.05	산업시설자금대출 차입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
6	2019.06.14	피플커넥트 산업시설자금대출 차입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성

라. 이사회 내 위원회

- 당사는 이사회 내 위원회가 설치되어 있지 않습니다.

마. 이사의 독립성

회사경영의 중요한 의사결정 및 업무집행은 이사회의 심의·의결을 통해 이루어지고 있으며, 이사회의 의사에 관하여는 의사록을 작성하여 보관하고 있습니다.

1) 이사의 선임

이사 및 감사 후보자는 이사회가 추천하여 주주총회 의결을 통해 선임됩니다.

2) 이사의 현황

성명	선임배경	추천인	담당직무	회사와의 거래	최대주주와의 이해관계	임기 만료일	연임 여부	연임 횟수
이선영	이사회 추천	이사회	공동 대표이사	해당사항없음	최대주주의 등기임원	2022.03.29	O	3
김지욱	이사회 추천	이사회	공동 대표이사	해당사항없음	-	2021.03.30	X	-
김홍국	이사회 추천 최대주주의 대표이사	이사회	기타비상 무이사	해당사항없음	최대주주의 대표이사	2020.03.31	O	2
임인수	이사회 추천	이사회	사외이사	해당사항 없음	-	2020.03.31	O	1

3) 사외이사 주요경력 등

성명	주요경력	최대주주등과의 이해관계	비고
임인수	소프트웨어정책연구소 SW멘토스 사무국장(현) 한국인터넷진흥협회사무국장	-	

※ 사외이사 임인수는 소프트웨어정책연구소 사무국장, 한국인터넷진흥협회 사무국장 등 IT 소프트웨어 분야의 정책, 관련 산업 분야의 전문가로서 활동해 왔습니다. 당사가 영위하고 있는 IT 인프라 및 CDN, 클라우드 서비스 등의 사업에 대한 이해와 충분한 전문성을 보유하고 있어 이사회의 추천에 의해 사외이사로 선임하게 되었습니다.

사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	당기 중 사외이사에게 교육을 실시한 사항이 없습니다. 향후에 적합한 교육이 있을 시 실시할 예정입니다.

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사의 인적사항

당사는 현재 감사위원회가 설치되어 있지 않으며, 주주총회에서 선임된 감사 1인이 감사 업무를 수행하고 있습니다.

성명	주요경력	결격요건 여부	비고
박상언	세무법인 텍스홈아웃파트너 총괄이사(현) 한국세무사고시회 이사, 하나은행 세무고문	결격 없음	-

※ 2000년부터 세무법인 텍스홈아웃의 창립멤버(세무사)로 현재 전무이사로 재직중이고, 현재 학교법인 경문학원 감사직 겸임

나. 감사의 독립성

감사는 회사의 회계와 업무를 감사하며 독립적으로 업무를 수행하고 있습니다. 그 직무를 수행하기 위해서 제반업무와 관련하여 관련장부 및 관계서류를 해당부서에 제출을 요구할 수 있고 또한 필요시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고 받을 수있으며 적절한 방법으로 경영 정보에 접근할 수 있습니다. 이를 위하여 당사의 정관에 다음과 같은 규정을 두어 독립성을 보장합니다.

제 46조 (감사의 직무)
① 감사는 이 회사의 회계와 업무를 감사한다.
② 감사는 이사회에 출석하여 의견을 진술할 수 있다.
③ 감사는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시총회의 소집을 청구할 수 있다.
④ 감사는 그 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 자회사에 대하여 영업의 보고를 요구할 수 있다. 이 경우 자회사가 지체없이 보고를 하지 아니할 때 또는 그 보고의 내용을 확인할 필요가 있는 때에는 자회사의 업무와 재산상태를 조사할 수 있다.
⑤ 감사에 대하여는 정관 제36조 제3항의 규정을 준용한다.

다. 감사의 주요 활동내역

회차	개최일자	의안내용	가결여부
1	2019.02.21	제 19기 결산 결과 승인 현금 배당의 건	가결
2	2019.03.12	제 19기 정기주주총회 개최의 건 전자투표 채택의 건	가결
3	2019.03.29	제 19기 정기주주총회 개최	가결
4	2019.03.29	공동대표이사 선임의 건	가결
5	2019.06.05	산업시설자금대출 차입 건	가결
6	2019.06.14	피플커넥트 산업시설자금대출 연대보증 건	가결

라. 감사 교육 미실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
미실시	향후에 적합한 교육이 있을 시 실시할 예정입니다.

마. 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
재무회계Unit	4	유닛장 1명, 매니저 3명 (평균 8년 3개월)	- 감사업무 지원 - 요청자료 응대

사. 준법지원인에 관한 사항

당사는 자산총액 5천억원 미만 상장법인으로 준법지원인을 선임하지 않았습니다.

감사위원회 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
-	-	-	-
-	-	-	-

준법지원인 등 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
-	-	-	-
-	-	-	-

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

가. 투표제도

당사는 집중투표제, 서면투표제는 채택하지 않고 있습니다. 다만, 2020년 3월 27일에 있는 제 20기 주주총회에서 상법에 따른 전자투표제와 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 시행령에 따른 전자위임장 권유제도를 활용하기로 하였으며, 이 두 제도의 관리업무를 미래에셋 대우 주식회사에 위탁하였습니다. 주주는 정한 방법에 따라 주주총회에 참석하지 아니하고 전자투표방식으로 의결권을 행사하거나, 전자위임장을 수여하실 수 있습니다. 다만 전자투표를 한 주주는 해당주식에 대하여 그 의결권 행사를 철회하거나 변경하지 못합니다.

나. 소수주주권의 행사여부

해당사항 없습니다.

다. 경영권 경쟁

해당사항 없습니다.

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
(주)가비아	최대주주	보통주	1,771,220	36.3	1,771,220	36.3	-
전정완	최대주주의 임원	보통주	122,510	2.5	122,510	2.5	-
김홍국	최대주주의 임원	보통주	15,790	0.3	15,790	0.3	-
이선영	공동대표이사	보통주	77,400	1.6	80,000	1.6	-
김지욱	공동대표이사	보통주	31,000	0.6	31,000	0.6	-
윤원철	임원	보통주	5,200	0.1	5,200	0.1	-
계		보통주	2,023,120	41.5	2,025,720	41.5	-
		기타	-	-	-	-	-

(1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
(주)가비아	5,488	김홍국	18.3	-	-	김홍국	18.3
		-	-	-	-	-	-

(2) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구분	
법인 또는 단체의 명칭	(주)가비아
자산총계	82,965
부채총계	28,881
자본총계	54,084
매출액	58,254
영업이익	4,889
당기순이익	4,655

2. 주식 소유현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	가비아	1,771,220	36.3	최대주주
	-	-	-	-
우리사주조합		-	-	-

소액주주현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주		보유주식		비고
	주주수	비율	주식수	비율	
소액주주	4,201	99.6%	1,898,743	38.91%	-

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

임원 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
이선영	남	1969년 04월	공동 대표이사	등기임원	상근	대표이사	(주)가비아 이사 생명보험협회 연세대학교 졸업	80,000	-	최대주주의 등기임원	12년 7개월	2022년 03월 29일
김지욱	남	1971년 06월	공동 대표이사	등기임원	상근	대표이사	(주)케이아이엔엑스 사업부 KTH IDC사업부 Purdue Univ. 졸업	31,000	-	-	12년 7개월	2021년 03월 30일
김충국	남	1966년 03월	기타비상무이사	등기임원	비상근	기타비상무이사	(주)가비아 대표이사 가비아넷대표 연세대학교 졸업	15,790	-	최대주주의 대표이사	9년	2020년 03월 31일
임인수	남	1961년 01월	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	소프트웨어정책연구소 SW엔투스 사무국장(원) 한국인터넷진흥원사무국장	-	-	-	5년 9개월	2020년 03월 31일
박상연	남	1970년 12월	감사	등기임원	비상근	감사	세우법인 텍스홀앤아웃파트너 총괄이사(원) 한국세무사고시회 이사하나은행 세무고문	-	-	-	7년 9개월	2021년 03월 30일
원종홍	남	1968년 01월	이사	미등기임원	비상근	경영자문	(주)가비아 부사장 (주)가비아씨엔엑스 대표이사 연세대학교 졸업	-	-	최대주주의 임원	6개월	-
윤원철	남	1970년 01월	이사	미등기임원	상근	CFO	(주)가비아 경영기획 (주)후이즈 전략기획 서강대학교 졸업	5,200	-	-	10년	-
이기봉	남	1967년 10월	이사	미등기임원	상근	영업관리담당	(주)가비아 사업부 이사 연세대학교 졸업	200	-	-	2년 4개월	-
노규남	남	1972년 08월	이사	미등기임원	상근	CTO	(주)가비아 개발총괄 이사 고려대학교 졸업	-	-	-	10개월	-

직원 현황

직원 등 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

직원								소속 외 근로자			비고		
사업부문	성별	직원 수				평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남	여		계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자									합 계
		전체	(단시간)	전체	(단시간)								

			근로자)		근로자)								
전체	남	96	-	-	-	96	5.0	5,639	58				-
전체	여	24	-	-	-	24	4.6	1,262	53	-	-	-	-
합계		120	-	-	-	120	4.9	6,901	57				-

미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	4	411	102	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	4	2,000	-
감사	1	-	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
5	1,240	248	-

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	1,240	413	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	-	-	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	-	-	-

<이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-
-	-	-	-

※ 해당 사항 없습니다.

2. 산정기준 및 방법

(단위 :)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
-	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

※ 해당 사항 없습니다.

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-
-	-	-	-

※ 해당 사항 없습니다.

2. 산정기준 및 방법

(단위 :)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
-	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-

		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

※ 해당 사항 없습니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사 현황

당사는 2019년 12월31일 현재당사를 제외하고 8개의 계열회사를 가지고 있습니다. 계열회사 현황은 다음과 같습니다.

구분	회사수	회사명	법인등록번호	회사와의 관계	비고
상장사	1	(주)가비아	110111-1777585	지배기업	-
비상장사	7	(주)가비아씨엔에스	110111-3820499	관계기업	-
		(주)놀명쉬명	110111-4420769	관계기업	-
		(주)엑스게이트	110111-4495598	관계기업	-
		(주)에스피소프트	110111-5055284	기타특수관계자	(주)가비아 관계기업
		(주)디자인아트플러스	110111-3452391	기타특수관계자	(주)가비아 관계기업
		아티웰스	131111-0475185	기타특수관계자	(주)가비아 관계기업
		이셀러스	110111-3064980	기타특수관계자	(주)가비아 종속회사

2. 계열회사 간 지배.종속 및 출자현황

피출자회사 출자회사	가비아씨엔에스	놀명쉬명	엑스게이트	에스피소프트	디자인아트플러스	이셀러스	아티웰스
가비아	57.14%	50.25%	45.0%	20%	40%	32.50%	25%
케이아이엔엑스	28.57%	49.75%	39.91%	-	-	17.50%	-
합 계	85.71%	100.00%	84.9%	20%	40%	50%	25%

3. 타법인출자 현황

당사는 소규모 기업(자산총액 1천억원 미만)에 해당 으로, 기재생략 하였습니다

X. 이해관계자와의 거래내용

(1) 당기말과 전기말 현재 당사와 지배·종속관계에 있는 회사의 내역은 다음과 같습니다.

회사명	당기말	전기말	회사와의 관계	비고
(주)가비아	-	-	지배기업	-
(주)피플커넥트	70.00%	70.00%	종속기업	-
(주)위드골프	70.00%	70.00%	종속기업	(주)피플커넥트 종속기업
(주)에이투컴퍼니	70.00%	70.00%	종속기업	(주)피플커넥트 종속기업
(주)와이즈월	70.00%	-	종속기업	(주)피플커넥트 종속기업
(주)가비아씨엔에스	28.57%	28.57%	관계기업	-
(주)놀멍쉬멍	49.75%	49.75%	관계기업	-
(주)엑스게이트	39.91%	39.91%	관계기업	-
(주)에스피소프트	-	-	기타특수관계자	(주)가비아 관계기업
(주)디자인아트플러스	-	-	기타특수관계자	(주)가비아 관계기업
아티웰스	-	-	기타특수관계자	(주)가비아 관계기업
이셀러스	17.50%	-	기타특수관계자	(주)가비아 종속기업

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

특수관계 구분	회사명	당기		전기	
		매출 등	매입 등	매출 등	매입 등
지배기업	(주)가비아	1,495,814,203	477,166,614	1,524,582,953	397,374,000
종속기업	(주)피플커넥트	2,484,002,432	40,800,000	2,594,850,388	43,200,000
관계기업	(주)엑스게이트	110,290,000	1,050,340,918	108,128,940	163,505,970
	(주)놀멍쉬멍		3,229,900		12,778,728
기타특수관계자	(주)에스피소프트		157,903,740		153,392,440

(3) 당기말 현재 특수관계자에 대한 채권 및 채무 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

특수관계자 구분	회사명	당기		전기	
		채권 등	채무 등	채권 등	채무 등
지배기업	(주)가비아	133,717,584	37,116,100	125,679,695	33,333,300
종속기업	(주)피플커넥트	456,500,365	3,300,000	357,287,146	660,000
	(주)위드골프	550,000	-	550,000	-
	(주)와이즈월	550,000	-	-	-
	(주)에이투컴퍼니	550,000	-	550,000	-
관계기업	(주)엑스게이트	11,533,500	202,250,922	118,941,834	179,856,567
기타특수관계자	(주)에스피소프트		14,884,210		13,229,920

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 정기주주총회 결과

1. 주주총회 일시	2020년 3월 27일 (오전 10시)
2. 의안 주요 내용	<p>가. 보고사항</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 감사보고 2. 영업보고 3. 외부감사인 선임 결과 보고 4. 내부회계관리제도 운영실태 보고 <p>나. 의결사항</p> <p>제1호의안. 제20기 재무상태표, 손익계산서 및 이익잉여금 처분계산서(안) 승인의 건(연결재무제표)</p> <p>제2호의안. 이사 선임의 건 (2-1. 김흥국, 2-2. 원종홍)</p> <p>제3호의안. 사외이사 선임의 건(장영주)</p> <p>제4호의안. 현금배당의 건(주당 500원)</p> <p>제5호의안. 임원 보수 한도 승인의 건(20억원)</p>

상기 주주총회 부의 안건은 모두 원안대로 가결되었습니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.